



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

Efecto de la implementación de un sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza de la ciudad de Estelí, en el último trimestre del año 2018.

Trabajo de seminario de graduación para optar al grado de

Licenciado en Contaduría Pública y Finanzas

Autores

- Dávila Castellón Ana Perla
- Flores Gutiérrez Hellen Nereyda
- Pérez López Norlan Antonio

Tutor o tutora

MSc. Eleem Patricia Montoya Diaz

Estelí, jueves, 06 de junio de 2019



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Nº 2 Costos

TEMA

Sistema de Acumulación de Costos

SUBTEMA

Costos por Procesos

TEMA DELIMITADO

Efecto de la implementación de un sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza de la ciudad de Estelí, en el último trimestre del año 2018.

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	8
1.1	Antecedentes	9
1.2	Planteamiento del Problema	10
1.3	Preguntas Problemas	12
1.4	Justificación.....	13
II.	OBJETIVOS	15
2.1	Objetivo General	15
2.2	Objetivos Específicos	15
III.	MARCO TEORICO	16
3.1.2.	Producto	16
3.1.3.	Marco Legal	16
3.2.	Costos	23
3.2.1.	Concepto	23
3.2.2.	Componentes del costo total.....	23
3.2.2.1	Costo de producción	23
3.2.2.1.1.	Materia prima	23
3.2.2.1.2.	Mano de Obra	24
3.2.2.1.3.	Costos Indirectos de Fabricación:	24
3.2.2.2.	Costo de Distribución o Ventas	24
3.2.2.2.1.	Costos de Administración:	24
3.2.2.2.2.	Costos Financieros	25
3.2.2.3.	Inventarios	25
3.3.	Finanzas	27
3.3.1.	Concepto	27
3.3.2.	Planeación Financiera	27
3.3.3.	Pronóstico de Ventas	28
3.3.4.	Punto de equilibrio	28
3.4.4.1	Fórmulas para la determinación del punto de equilibrio	28
3.3.5	Relación costo- volumen- utilidad	29
IV.	SUPUESTO.....	30

4.1. Supuesto	30
4.2. Matriz de categorías y sub categorías	31
V. DISEÑO METODOLÓGICO	33
5.1 Tipo de Estudio	33
5.1.1 Según análisis y alcance de los resultados	33
5.2 Tipo de Investigación	33
5.3 Diseño.....	33
5.3.1 Población:	33
5.3.2 Muestra:	33
5.3.3 Procedimientos de selección de muestra	33
5.4 Etapas de Investigación	34
5.4.1 Investigación Documental	34
5.4.2 Elaboración de Instrumentos.....	34
5.4.3 Trabajo de Campo	34
5.4.4 Elaboración de Documento final	34
VI. RESULTADOS	35
6.1. Proceso de elaboración de cocinas ecológicas de Ecocinas Avanza	35
6.2. Diseño del sistema de costeo para la elaboración de cocinas ecológicas.	38
6.2.1. Materiales Directos.....	38
6.2.1.1. Compra y consumo de materiales	38
6.3 Validación del sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza.....	43
6.3.1 Costo y análisis correspondiente al mes de octubre	43
6.3.1.1 Análisis de Punto de Equilibrio.....	45
6.3.2 Costo y análisis correspondiente al mes de noviembre.....	46
6.3.2.1 Análisis de Punto de Equilibrio.....	47
6.3.3 Costo y análisis correspondiente al mes de diciembre	48
6.3.3.1 Análisis de Punto de Equilibrio.....	49
VII. CONCLUSIONES.....	51
VIII. RECOMENDACIONES.....	52
VIII. BIBLIOGRAFÍA.....	53
IX. ANEXOS	55

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 ENTREVISTA.....	57
ANEXO 2 GUÍA DE OBSERVACIÓN	58
ANEXO 3 COCINAS DEFECTUOSA	60
ANEXO 4 FORMATO DE KARDEX	61
ANEXO 5 CONTROL DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVO FIJO	62
ANEXO 6 TABLA DE CONVERSIONES	63
ANEXO 7 CATÁLOGO DE CUENTAS	69
ANEXO 8 NÓMINA OCTUBRE	70
ANEXO 9 CÁLCULO DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO	72
ANEXO 10 COMPROBANTES DE DIARIO	75
ANEXO 11 ESTADO DE RESULTADO	76
ANEXO 12 NÓMINA CORRESPONDIENTE A NOVIEMBRE	77
ANEXO 13 CÁLCULOS DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO	79
ANEXO 14 COMPROBANTES DE DIARIO	82
ANEXO 15 ESTADO DE RESULTADO	83
ANEXO 16 NÓMINA CORRESPONDIENTE A DICIEMBRE	84
ANEXO 17 CÁLCULO DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO	86
ANEXO 18 COMPROBANTES DE DIARIO	89
ANEXO 19 ESTADO DE RESULTADO	90
ANEXO 20 BALANZA DE COMPROBACIÓN	91
ANEXO 21 ESTADO DE RESULTADO ACULADO	92
ANEXO 22 BALANCE GENERAL	93

DEDICATORIA

A Dios, por darme cada día fortaleza y sabiduría; a mi madre Ana Castellón y a mi tía Francisca Castellón por su apoyo incondicional, consejos y valores inculcados, así como por proveerme de los recursos necesarios para alcanzar este peldaño en mi formación profesional.

Perla Castellón

Primeramente a Dios, por la sabiduría, la salud y el conocimiento, también a mi mamá Rosario Gutiérrez y mi hermano Carlos Emilio Chávez por el apoyo y cariño que me han brindado en todo momento a lo largo de mi vida, gracias por enseñarme valores que me han ayudado a alcanzar esta meta.

Hellen Gutiérrez

Dedico este trabajo a Dios, por ser mi proveedor de fortaleza y sabiduría, a mis padres por el sacrificio y esfuerzo que han hecho para darme una carrera y un futuro mejor, a mi abuela que aunque no esté con nosotros, sé que desde el cielo siempre me protege y me guía para que todo salga bien, a mis maestros por brindarme el pan de la enseñanza, a mis amigos y todas aquellas personas que de una u otra manera han contribuido al logro de mis sueños y objetivos.

Norlan Pérez

AGRADECIMIENTO

A Dios

Por habernos concedido el don de la vida, entendimiento y confianza en nosotros mismos.

A nuestros padres

Quienes nos brindaron su apoyo incondicional, nos motivaron a seguir adelante en la persecución de nuestras metas.

A nuestros maestros

Por ser fuente de inspiración, transmitirnos sus conocimientos con la mejor calidad posible y por instarnos siempre a la superación.

Al equipo de Ecocinas Avanza

Por su amabilidad y entera disposición en brindarnos la información necesaria para llevar a cabo nuestro tema de investigación



I. INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación se desarrolló en la fábrica de cocinas ecológicas Ecocinas Avanza, basándose en el efecto de la implementación de un sistema de costeo para la determinación de la capacidad de auto sostenibilidad de la misma.

Debido a la naturaleza de Organización sin fines de Lucro, Ecocinas Avanza recibe donativos extranjeros con los que, además de los ingresos por ventas de sus cocinas, financian los proyectos que impulsan, por tanto, se propone investigar los controles de costo necesarios que les permitan tener un conocimiento sobre sus capacidades para seguir de manera independiente, así como trabajar en pro de ellas.

El trabajo de investigación cuenta con nueve capítulos, desarrollados bajo las directrices proporcionadas por la UNAN-Managua; en el primer capítulo se presentan antecedentes relacionados con el tema abordado, incluyendo trabajos nacionales y extranjeros.

Posteriormente se expone la situación y problemática de la empresa, lo que origina la justificación e importancia de abordar este tema de investigación en la misma, a continuación se trazan objetivos que se pretenden lograr una vez se finalice la investigación.

Dentro del capítulo IV se presenta el supuesto, el cual es una hipótesis relacionada con el problema de investigación, por tanto, se concibe como una posible solución al mismo, partiendo de este, surge la matriz de categorías con sus respectivas subcategorías.

En el capítulo que comprende el marco teórico, se compiló información relevante y necesaria para poder analizar y sustentar de forma conceptual y analizar la investigación, incluyendo definiciones contables, legales y financieras. A continuación se presenta el diseño metodológico, en donde se describe el tipo de estudio e investigación realizada, población y muestra estudiada, así como las técnicas utilizadas para la recolección y análisis de datos.

En el capítulo VI se presentan los resultados obtenidos en correspondencia con cada uno de los objetivos anteriormente planteados, de dichos resultados se derivan la formulación de las conclusiones y las recomendaciones propuestas a la administración.

Seguidamente se presenta la bibliografía utilizada para la elaboración del marco teórico, por último, se incluyen los anexos, los que reflejan información relevante para la consecución de los resultados, así como flujos e imágenes para una mejor comprensión del contexto de la entidad estudiada.

1.1 Antecedentes

Para el estudio del efecto de la implementación de un sistema de costeo para determinar la auto sostenibilidad de una ONG, se realizó una búsqueda de investigaciones anteriores relativas a auto sostenibilidad y costeo en ONG`S, que ayudaran a enriquecer el presente trabajo.

Las consultas fueron realizadas en los sitios web de universidades extranjeras y en la biblioteca Urania Zelaya, en donde se encontraron diversas investigaciones con enfoques similares al tema de estudio.

Como resultado de esta búsqueda, se encontraron

El primero denominado: “Sistema de costos y su efecto en la rentabilidad de la empresa ganadera Productos Lácteos del Norte S.A.C del Distrito de Santiago de Cao” (Pérez, 2015) Se pudo identificar los costos más significativos que repercuten de manera directa en los precios de los productos lácteos. Se propuso reorganizar el sistema de costeo de manera de afectar positivamente la rentabilidad de la empresa ganadera.

El segundo con el tema: “Contribución del marketing social a la sostenibilidad de fundaciones sin ánimo de lucro” (Peña, 2011) Donde se encontró una relación directa con la finalidad que persigue esta clase de marketing, el bienestar de la población, quienes implementan estrategias para promocionar los programas o servicios sociales impulsados por las fundaciones sin fines de lucro.

El tercer tema: “Efecto de la implementación de un sistema de acumulación de costos en la rentabilidad de la Tabacalera Estelí S.A en el año 2014” (Tinoco, 2014) En la que se pudo detectar las debilidades más significativas tanto a nivel de control interno como de determinación de costos. En esta investigación lograron diseñar, proponer e implementar un sistema adecuado a las necesidades de la empresa para determinar la rentabilidad de la misma.

1.2 Planteamiento del Problema

Ecocinas Avanza es una fábrica de Cocinas Ecológicas fundada en el año 2016 en la ciudad de Estelí, cuyo producto terminado permite a la población en general reducción de gastos para la elaboración de alimentos, ya que dicho producto es bastante accesible en comparación con la oferta de la competencia.

El costo es muy importante en la planificación de productos y procesos de producción, dirección y control de empresas, es uno de los instrumentos más importantes para la toma de decisiones y se puede decir que no solo basta con tener conocimientos técnicos adecuados, sino que es necesario considerar la incidencia de cualquier decisión en este sentido y las posibles o eventuales consecuencias que se puedan generar.

El no tener un sistema de costo en Ecocinas Avanza, afecta directamente en el sistema de control de interno de la misma, ya que no se conoce con exactitud el precio total y unitario del bien que se elabora y por lo tanto se desconoce si existe utilidad o pérdida durante el ejercicio.

Aunque a corto plazo no afecte de manera directa, es importante conocer el costo de los productos debido a que en un periodo aún no definido Ecocinas Avanza dejará de percibir las donaciones con las que se sostiene y deberá hacerlo con los ingresos que se generen, por ende es sumamente necesario mantener el control de los mismos, y así identificar si es posible cubrir cada uno de los gastos en que se incurren.

Al momento de costear los productos no se asignan de manera adecuada los costos directos e indirectos, es más no existe clasificación de los mismos, por lo tanto el precio unitario que se le asigna a los productos es inadecuado y asignado sin tener un procedimiento correcto para definirlo, esto hace que Ecocinas Avanza no tenga costos reales de los productos elaborados generando problemáticas en el proceso de toma de decisiones.

Para determinar un costo exacto de los productos que se elaboran en Ecocinas Avanza, resulta necesario mantener un control riguroso de los inventarios, lo cual es otra dificultad que existe en la misma, ya que la empresa no cuenta con un suficiente personal, por lo tanto no existe una persona encargada del control de inventarios.

Determinar los costos de una entidad es uno de los aspectos más importantes, y para ello se necesita saber el movimiento de inventarios, lo cual es otra debilidad de Ecocinas Avanza, ya que no llevan registros de compra y consumo de materiales.

El no tener un sistema de costeo implica aplicar cálculos erróneos de los precios unitarios y totales de los productos que en Ecocinas Avanza se elaboran, así como también se desconoce si los ingresos provenientes de las ventas que se realizan son capaces de cubrir los gastos que se incurren durante el periodo.

La información que se genera en Ecocinas Avanza es recolectada y enviada a un contador externo que es el encargado de contabilizar las operaciones y elaborar los respectivos informes financieros, aún sin conocer el proceso productivo completo, lo que genera que los registros sean inadecuados e incluso que los errores se descubran hasta dentro de tres meses.

Llevar registros inadecuados puede resultar una problemática muy grave para Ecocinas Avanza, ya que puede ser objeto de multas y sanciones por entes gubernamentales, tales como: Dirección General de Ingresos, Alcaldía Municipal y Ministerio de Gobernación que hasta pueden ocasionar el cese de operaciones y en casos extraordinarios hasta el cierre de la misma.

Por esta razón y basados en las necesidades de Ecocinas Avanza respecto a conocer los costos que se incurren en el proceso productivo es ineludible establecer un sistema de costo que permita analizar de forma crítica los efectos de los mismos en los resultados de la organización y de esta manera conocer si es auto sostenible una vez que los socios extranjeros retiren las donaciones.

1.3 Preguntas Problemas

1. ¿Cuál es el proceso que se lleva a cabo en la elaboración de cocinas ecológicas?
2. ¿Cuál es la importancia de implementar sistemas de costeo en las empresas?
3. ¿Qué criterios se utilizan para validar un sistema de costeo?

1.4 Justificación

Toda empresa que se dedica a la manufactura y/o transformación de materias primas debe tener un sistema de costos que le permita determinar el costo unitario del bien producido y en base a ello determinar el margen de utilidad que la empresa desee obtener.

Asimismo un adecuado control y contabilización de costos y gastos es la clave para hacer que una empresa se desarrolle y posicione en el mercado, pues conoce sus debilidades y es capaz de desarrollar estrategias que le permitan obtener resultados satisfactorios optimizando los recursos de los cuales dispone y desarrollando sus operaciones de manera eficiente para alcanzar los objetivos de la entidad.

Ante mercados competitivos y cada vez más exigentes se hace necesario que las entidades cuyo giro es la transformación de materias primas evalúen sus capacidades de producción y costos operacionales que permitan conocer la situación real de las empresas y agregar valor a los productos para diferenciarse de las demás.

También es importante tomar en cuenta que un sistema de costos permite analizar la dinámica y el funcionamiento de las empresas de manera que se pueda evaluar el manejo y coordinación de los procesos productivos para la toma oportuna de decisiones, es por ello que se convierte en un elemento fundamental.

La mayoría de las empresas manufactureras tienen deficiencias en cuanto a costos, pues algunas no costean sus productos, aun cuando llevan varias unidades de negocio y otras tienen un sistema de costos que no se adecua a sus necesidades, por esta razón es importante trabajar con un sistema que facilite el flujo de información y que a la vez haga más ágil el trabajo.

Aunque Ecocinas Avanza está constituida como una organización sin fines de lucro, se dedica a la producción de cocinas ecológicas, sin embargo no lleva un sistema de costos que le permita determinar el costo de cada cocina producida, es por ello que esta investigación contribuirá positivamente en dicha empresa, ya que pretende implementar un sistema de costos que determinará la rentabilidad del negocio y por ende si es auto sostenible o no a largo plazo.

Costear el producto que ofrece Ecocinas Avanza le permitirá definir un precio de mercado adecuado, además calcular el costo del producto contribuirá a aplicar un margen y un precio que le permita cubrir sus costos operacionales y de esta manera reducir la posibilidad de pérdidas.

Se llevarán a la práctica los conocimientos adquiridos en las diferentes asignaturas a lo largo de la carrera, además será una experiencia enriquecedora y servirá de referencia para otros estudiantes que trabajen la misma temática. Se espera que los resultados

obtenidos de este trabajo sean gran utilidad para las partes relacionadas con dicha problemática y ayude a brindar soluciones.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

- Analizar el efecto de la implementación de un sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza de la ciudad de Estelí, en el último trimestre 2018.

2.2 Objetivos Específicos

- Describir el proceso de elaboración de cocinas ecológicas de Ecocinas Avanza.
- Diseñar un sistema de costeo para elaboración de cocinas ecológicas.
- Validar el sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza.

III. MARCO TEORICO

3.1. Generalidades de la empresa

3.1.1. Historia

Ecocinas Avanza, es una ONG que empezó en el año 2015, como parte de un proyecto conjunto por parte del Club Rotario Internacional, quienes hicieron la donación inicial; Stove Team International, Grupo Estufa, creadores de la cocina, y un tercer miembro, Friends of family unites donantes del terreno donde está ubicada la empresa.

El propósito inicial de los tres participantes fundadores de esta empresa, es brindar independencia económica a 17 mujeres denominadas “comité”, apadrinadas con el proyecto, puesto que de las utilidades obtenidas con la venta de las cocinas, los creadores no se lucran, sino que son fondos utilizados para apoyar a las beneficiadas, la empresa se creó bajo la persona jurídica de “Asociación sin fines de lucro”.

Actualmente, cuenta con cinco trabajadores, tres en el área productiva y dos en el área financiero-administrativa, los fundadores exigen que el personal que labora en la fábrica, sea mínimo y que las mujeres beneficiadas, se involucren en el desarrollo de los procesos.

Existe una rendición de cuentas bastante general, puesto que se realizan dos reportes; uno para los donantes, donde se comunican los movimientos del dinero y otros activos, y otro al comité, donde se presentan las utilidades obtenidas.

3.1.2. Producto

Ecocinas Avanza, produce cocinas ecológicas fabricadas con materiales con propósitos específicos tales como: piedra pómez, que mantiene el calor dentro de la estufa; ladrillos que evitan el esparcimiento del humo, cemento y hierro, proporcionando estabilidad y durabilidad a la cocina.

Debido a que la estufa mantiene el calor dentro de la misma, los alimentos necesitan un menor tiempo de cocción, por ende, se reduce el consumo de leña. El producto terminado consta de cuatro piezas: la cocina, una parrilla, comal y una base (para mayor altura).

3.1.3. Marco Legal

3.1.3.1. Asociaciones sin fines de lucro

3.1.3.1.1. Concepto:

Las asociaciones sin fines de lucro, son asociaciones formadas mediante el acuerdo entre cinco o más personas físicas o jurídicas (morales) para desarrollar o realizar actividades de bien social o interés público con fines lícitos y que no tengan como propósito obtener beneficios monetarios o apreciables en dinero para repartir entre sus asociados. (Dirección General de Ingresos Internos, 2018)

3.1.3.1.2. Características

Existen diferentes particularidades propias de las asociaciones sin fines de lucro, dentro de estas se encuentran:

3.1.3.1.2.1. Son organizaciones:

Esto significa que como organización, tienen características similares tales como el cumplimiento de objetivos, jerarquías, límites internos y externos, también poseen un estatuto legal.

3.1.3.1.2.2. Son Privadas:

Estas instituciones deben estar en manos de organismos privados y no deben estar al servicio de ningún gobierno ni pueden ser utilizadas como instrumentos gubernamentales.

3.1.3.1.2.3. Autónomas:

Son independientes respecto de otras organizaciones privadas o estatales y controlan ellas mismas sus propias actividades.

3.1.3.1.2.4. Necesidad de fondos:

Estas instituciones pueden recibir en forma periódica o esporádica aportes económicos de origen público o privado. Estos aportes se conocen como donaciones. (Enciclopedia de características, 2017)

Existen otras características según el Centro para la Investigación y el Desarrollo del Sector no Lucrativo en España y Latinoamérica (PROADE):

3.1.3.1.2.5. Personalidad Jurídica:

Están formadas por varias personas o colectivos, y están sujetas a unas normas recogidas en sus estatutos.

3.1.3.1.2.6. Tienen un interés compartido:

Se crean con una finalidad particular o general que comparten las personas que se asocian. No todas las asociaciones tienen que perseguir necesariamente, fines de interés general, pueden perseguir fines particulares como sería el caso de una asociación deportiva que busca fines exclusivamente para sus socios.

3.1.3.1.2.7. No poseen ánimo de lucro:

Los beneficios, el patrimonio o los recursos que poseen, no se pueden repartir entre las personas asociadas, sino que deben usarse para cumplir la finalidad de la asociación.

3.1.3.1.2.8. Funcionamiento democrático:

Todas las personas socias tienen los mismos derechos y deberes siendo la Asamblea General el órgano máximo decisorio. Pueden establecer distintos tipos de socios según los

estatutos de cada entidad. Los socios tienen derecho a participar en la organización, a elegir y a ser elegido como miembro de la junta directiva. (García)

3.1.3.3 Clasificación de las Asociaciones Sin Fines de Lucro

3.1.3.3.1 Asociaciones de beneficio público o de servicio a terceras personas:

Cuyas actividades se encuentran orientadas a ofrecer servicios básicos en beneficio de toda la asociación o de segmentos del conjunto de ésta.

3.1.3.3.2 Asociaciones de beneficio mutuo:

Cuyas actividades tienen como misión principal la promoción de actividades de desarrollo y defensa de los derechos de su membresía.

3.1.3.3.3 Asociaciones mixtas:

Las cuales realizan actividades propias a la naturaleza de ambos sectores, de beneficio público y de beneficio mutuo.

3.1.3.3.4 Órgano interasociativo de las asociaciones sin fines de lucro:

Dentro de esta clasificación se encuentran: los consorcios, redes y/o cualquiera otra denominación de organización sectorial o multisectorial, conformada por asociaciones sin fines de lucro.

3.1.3.4 Sub-clasificación

- Organizaciones de asistencia social
- Organizaciones de desarrollo comunitario
- Organizaciones de fomento económico
- Organizaciones de asistencia técnica
- Organizaciones de educación ciudadana
- Organizaciones de apoyo a grupos vulnerables
- Organizaciones de investigación y difusión
- Organizaciones de participación cívica y defensa de derechos humanos
- Organizaciones Comunitarias
- Asociaciones de Profesionales
- Organismos empresariales
- Clubes recreativos
- Organizaciones religiosas, logias
- Fundaciones y asociaciones mutualistas

(García)

Marco Jurídico para las Asociaciones Sin Fines de Lucro

3.1.3.1.3. Constitución y Autorización

Artículo 6.- La Personalidad Jurídica será otorgada y cancelada por Decreto de la Asamblea Nacional. Los respectivos decretos al igual que los estatutos de las Asociaciones deberán ser publicados en La Gaceta, Diario Oficial. Los estatutos deberán, además, inscribirse en el registro correspondiente.

Artículo 7.- Las personas interesadas en la concesión de una Personalidad Jurídica harán ante el Secretario de la Asamblea Nacional una solicitud y Exposición de Motivos, firmada y presentada por uno o varios Representantes ante la Asamblea Nacional, adjuntando el testimonio de la Escritura Pública de constitución y dos copias del mismo.

Artículo 8.- La Escritura Pública de constitución deberá contener los siguientes requisitos:

- a) La naturaleza, objeto, finalidad y denominaciones de la entidad que se constituye, así como el nombre, domicilio y demás generales de Ley de los asociados y fundadores;
- b) Sede de la Asociación y lugares donde desarrollará su actividad.
- c) El nombre de su Representante o Representantes.
- d) El plazo de duración de la Persona Jurídica.

3.1.3.1.4. Derechos y obligaciones

Artículo 11.- Las Asociaciones, Fundaciones, Federaciones y Confederaciones que de acuerdo con esta Ley gocen de Personalidad Jurídica, podrán ejercer todos los derechos y obligaciones relativos a sus intereses legítimos, de conformidad con la legislación vigente.

Artículo 12.- Las Personas Jurídicas constituidas por esta Ley tendrán los siguientes derechos:

- a) Gozar de nombre o razón social, el cual una vez inscrita la Persona Jurídica no podrá ser usado por ninguna otra
- b) Gozar de Personalidad Jurídica desde la fecha de la publicación en La Gaceta, Diario Oficial, del Decreto de otorgamiento de Personalidad Jurídica por la Asamblea Nacional;
- c) Tener su propio patrimonio.
- d) Mantener oficios de acuerdo a sus actividades.
- e) Realizar publicaciones en relación con sus fines.

Artículo 13.- Son obligaciones de las Personas Jurídicas las siguientes:

- a)** Presentar sus estatutos al Departamento de Registro y Control de Asociaciones del Ministerio de Gobernación en un plazo de treinta días contados a partir de la publicación en La Gaceta, Diario Oficial, del Decreto de otorgamiento de Personalidad Jurídica de la Asamblea Nacional.
 - b)** Presentar ante la Secretaría de la Asamblea Nacional conjuntamente con los documentos relacionados en el Artículo 7 de la presente Ley, el testimonio y dos copias de la Escritura Pública o dos copias Certificadas del Acta mediante las cuales se hayan aprobado los Estatutos de la Asociación, Fundación, Federación o Confederación respectiva;
 - c)** Inscribirse en el Registro de Personas Jurídicas sin fines de lucro del Ministerio de Gobernación, dentro del plazo de 15 días contados a partir de la fecha de publicación del Decreto de otorgamiento de Personalidad Jurídica.
 - d)** Las Asociaciones, Fundaciones, Federaciones y Confederaciones llevarán el Libro de Actas, de Asociados, de Contabilidad y cumplirán con los demás requisitos que se establecieron en el Reglamento de esta Ley.
- Todos los libros serán sellados y rubricados por el responsable del Departamento de Registro y Control de Asociaciones del Ministerio de Gobernación.
- e)** Cumplir con los requisitos legales establecidos para las donaciones provenientes del exterior e informar a la Dirección de Asociaciones del Ministerio de Gobernación y del Ministerio de Cooperación Externa sobre las donaciones que reciban.
 - f)** Remitir al Ministerio de Gobernación los balances contables al finalizar el año fiscal;
 - g)** Cumplir con todas las disposiciones de esta Ley, su Reglamento y Estatutos.

1.1.1.1 Sanciones y cancelaciones

Artículo 22.- El Departamento de Registro y Control de Asociaciones del Ministerio de Gobernación podrá imponer a las entidades contempladas en esta Ley, las siguientes sanciones administrativas.

- a)** Multa de Un Mil Córdobas (C\$1,000.00) a cinco mil córdobas (C\$5,000.00) a favor del Fisco, aplicada conforme el procedimiento gubernativo, en caso de violaciones a los incisos a), b), c), d), e), f), y g), del Artículo 13 y Artos. 19 y 20 de la presente Ley;
- b)** Intervención por el plazo estrictamente necesario para solucionar las irregularidades a que diere lugar la violación del Artículo 13 de la presente Ley o en caso de reincidencia.

Artículo 23.- De la resolución del Departamento de Registro y Control de Asociaciones a que se refiere el artículo anterior, cabe el recurso de apelación para ante el Ministro de Gobernación.

Artículo 25.- Cancelada una Personalidad Jurídica, los bienes y acciones que pertenezcan a la Asociación tendrán, previa liquidación, el destino previsto en el acto constitutivo o en sus Estatutos. Si nada se hubiere dispuesto sobre ello pasarán a ser propiedad del Estado.

3.1.3.2. Aspectos Tributarios

3.1.3.2.1. Obligaciones tributarias

3.1.3.2.1.1. Concepto

Art 12. Código Tributario: La Obligación Tributaria es la relación jurídica que emana de la ley y nace al producirse el hecho generador, conforme lo establecido en el presente código, según el cual un sujeto pasivo se obliga a la prestación de una obligación pecuniaria a favor del Estado, quien tiene a su vez la facultad, obligación y responsabilidad de exigir el cumplimiento de la obligación tributaria.

La obligación tributaria constituye un vínculo de carácter personal aunque su cumplimiento se asegure con garantías reales y las establecidas en este Código para respaldo de la deuda tributaria, entendiéndose ésta como el monto total del tributo no pagado, más los recargos moratorios y multas cuando corresponda.

Obligaciones correspondientes a las Asociaciones Sin Fines de Lucro

a. Declaración al final del período fiscal:

Art 33. Condiciones para las exenciones subjetivas:

Los sujetos exentos por rentas de actividades económicas, se encuentran sujetos a las normas siguientes que regulan el alcance, requisitos y condiciones que de aplicación de la exención:

3. Las demás obligaciones tributarias que pudieran corresponderles con respecto al impuesto, tales como: inscribirse, presentar la declaración, efectuar retenciones, suministrar información sobre sus actividades económicas con terceros y cualquier otra cosa que se determine en el código tributario

b. Retener, declarar y pagar retenciones mensuales:

- Por sueldos a empleados según tablas progresivas de rentas de trabajo.

Art. 29: Los contribuyentes que perciban rentas del trabajo de dos o más empleadores, y que en conjunto exceda el monto exento establecido en el numeral 1 del artículo 19 de la presente Ley, deberán presentar declaración anual del IR de rentas del trabajo, y liquidar y

pagar el IR que corresponda. La liquidación, declaración y pago se realizará ante la Administración Tributaria después de noventa (90) días de haber finalizado el período fiscal.

Los contribuyentes que hagan uso de su derecho a las deducciones contempladas en el artículo 21 de la presente Ley, o a reclamar saldo a favor para devolución, acreditación o compensación, que provengan de deducciones, exceso de retenciones, rentas variables o periodos fiscales incompletos, deberán presentar declaración anual en el plazo establecido en el párrafo anterior.

- Por toda compra de bienes o servicios mayores a C\$ 1,000.00 (1%)

Art 44. Numeral 3, Reglamento Ley de Concertación Tributaria: El monto mínimo para efectuar las retenciones aquí establecidas, es a partir de un mil córdobas (C\$ 1,000.00). Inclusive, por factura emitida. Se exceptúa de este monto las retenciones referidas en los numerales 2.3; 2.4 y 2.5 de este artículo, casos en los cuales se aplicará la retención aunque fueren montos menores de C\$ 1,000.00

- Por servicios profesionales y técnicos prestados por persona natural (10%)

Art 44. Numeral 2.5, Reglamento Ley de Concertación Tributaria: Del 10% sobre servicios profesionales o técnico superior, prestados por personas naturales

- Por servicios profesionales y técnicos prestados por persona jurídica (2%)

Art 44. Numeral 2.2, Reglamento Ley de Concertación Tributaria: Sobre la compra de bienes y prestación de servicios en general, incluyendo los servicios prestados por personas jurídicas, trabajos de construcción, arrendamiento y alquileres que estén definidos como rentas de actividades económicas. En los casos que los arrendamientos y alquileres sean concebidas como rentas de capital, la retención será del 10% sobre la base imponible.

3.1.3.2.2. Beneficios tributarios

Art. 32 Exenciones subjetivas. Se encuentran exentos del pago del IR de actividades económicas, sin perjuicio de las condiciones para sujetos exentos reguladas en el artículo 33 de la presente Ley, los sujetos siguientes:

Las instituciones artísticas, científicas, educativas y culturales, sindicatos de trabajadores, partidos políticos, Cruz Roja Nicaragüense, Cuerpos de Bomberos, instituciones de beneficencia y de asistencia social, comunidades indígenas, asociaciones civiles sin fines de lucro, fundaciones, federaciones y confederaciones, que tengan personalidad jurídica.

3.2. Costos

3.2.1. Concepto

La contabilidad de costos desempeña un papel fundamental en los informes financieros, pues los costos del producto o servicio son un componente de significativa importancia en la determinación del ingreso y en la posición financiera de toda organización. En general la contabilidad de costos se relaciona con la estimación del costo, los métodos de asignación y la determinación del costo de bienes y servicios. (F., 2010).

Se puede definir costo de producción como todas las salidas de efectivo que se llevan a cabo para la compra de materia prima, insumos, mano de obra y otras erogaciones de dinero relacionadas directamente con la elaboración de un producto.

Es el conjunto de pagos, obligaciones contraídas, consumos, depreciaciones, amortizaciones y aplicaciones atribuibles a un periodo determinado, relacionadas con las funciones de producción, distribución, administración y financiamiento. (Ecured, 2010).

Es necesario definir un sistema de costos con el que la empresa pueda trabajar de manera eficiente con resultados lo más cercano a la realidad posible con el fin de poder controlar la producción, los recursos materiales, laborales y financieros de los cuales dispone la institución.

3.2.2. Componentes del costo total

3.2.2.1 Costo de producción

Son los costos que se generan en el proceso de transformar las materias primas en productos terminados. Son tres los elementos esenciales que integran el costo de producción:

3.2.2.1.1. Materia prima

La materia prima representa los materiales que, una vez sometidos a un proceso de transformación, se convierten en productos terminados. La materia prima hace referencia a todos los materiales que integran físicamente el producto terminado o que se pueden asociar fácilmente con él. El costo del material directo incluye normalmente el transporte, fletes y acarreos.

La materia prima se suele clasificar en:

Materia Prima Directa:

Son todos los materiales sujetos a transformación, que se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados.

Materia Prima Indirecta:

Son todos los materiales sujetos a transformación, que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados.

3.2.2.1.2. Mano de Obra

Se refiere a los salarios pagados a los trabajadores por la labor realizada en una unidad de producto determinado o en algunos casos efectuados en un departamento específico. (Ecured, 2010). Es el esfuerzo humano que interviene en el proceso de transformar las materias primas en productos terminados. Esta se divide en:

Mano de Obra Directa:

Son los salarios, prestaciones y obligaciones que den lugar de todos los trabajadores de la fábrica, cuya actividad se puede identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados. (Costos, 2017)

Mano de Obra Indirecta:

Se puede definir como mano de obra indirecta el costo que respalda el proceso de producción, pero que no está directamente involucrado en la conversión activa de los materiales en productos terminados. (Lifeder, 2018).

3.2.2.1.3. Costos Indirectos de Fabricación:

Los costos indirectos intervienen en la transformación de los productos pero no se identifican o cuantifican plenamente con la elaboración de partidas específicas de producción. (Ecured, 2010)

Los costos indirectos de fabricación son aquellos que se generan en el proceso productivo y que no son ocasionados directamente por la actividad manufacturera ejemplo de ello el costo de horas extras que se le pagan a un colaborador pues estas se pagan dobles y sólo es trabajado el 50% de este costo. Otro caso es el pago de feriados cuyo día se debe pagar pero no se produce nada.

También existen otras salidas de efectivo que son parte de la acumulación de costos de un producto:

3.2.2.2. Costo de Distribución o Ventas

Erogaciones originadas en el departamento de ventas como pagos, y salarios al personal de ventas, publicidad, servicios públicos, arriendo, depreciaciones, impuestos municipales, fletes y otros. (Castaño, 2009)

3.2.2.2.1. Costos de Administración:

Son los desembolsos ocasionados por el departamento administrativo de la empresa como remuneraciones al personal de administración, servicios públicos, depreciaciones y pólizas de seguro. (Castaño, 2009)

3.2.2.2.2. Costos Financieros

Se denomina costo financiero al conjunto de desembolsos por concepto de intereses, comisiones bancarias y otros que se generan por servicios de entidades bancarias.

3.2.2.3. Inventarios

El inventario tiene como propósito fundamental proveer a la empresa de materiales necesarios, para su continuo y regular desenvolvimiento, es decir, el inventario tiene un papel vital para el funcionamiento acorde y coherente dentro del proceso de producción.

En la determinación del costo es importante llevar control riguroso de los inventarios, pues esto contribuirá en gran manera al cálculo exacto del costo del producto, a continuación se detallan las tipos de inventario existentes:

3.2.2.3.1 Tipos de Inventario

3.2.2.3.1.1. Inventario de Materia Prima:

Representa las existencias de los insumos básicos de materiales que tendrán que incorporarse al proceso de fabricación de una compañía.

Inventario de Materiales

El inventario de materiales lo constituyen los elementos físicos diferentes de las materias primas que se requieren para obtener un producto terminado y no están físicamente en este. (Castaño, 2009)

3.2.2.3.1.2. Inventario de Producción en Proceso:

Son existencias que se tienen a medida que se añade mano de obra directa, otros materiales y demás costos indirectos a la materia bruta, la que llegará a conformar ya sea un sub-ensamble o componente de un producto terminado; mientras no concluya su proceso de fabricación, ha de ser un inventario en proceso. (F., 2010)

3.2.2.3.1.3. Inventario de Productos Terminados:

Lo constituyen todos los productos que han terminado completamente su proceso productivo y que están listos para ser distribuidos y comercializados.

3.2.3. Métodos de Costeo

3.2.3.1. Sistema de Costeo Basado en Actividades ABC

ABC se basa en el principio que dice que la actividad es la generadora de costos y que los productos consumen actividades, los productos generan actividades y las actividades consumen costos.

El modelo ABC, identifica que cada bien/servicio producido para su elaboración requiere de actividades vinculadas al proceso de fabricación, las cuales sirven para hacer una

asignación más adecuada y directa de los costos asociados a la producción específica de bienes y servicios.

Se define como actividad el conjunto de actuaciones o tareas que tienen como objetivo agregar valor a un objeto, producto o servicio. Es muy común que en este proceso las actividades se definen como verbos en infinitivo.

El conjunto de actividades define lo que la empresa hace, es decir determina la forma en que se utiliza el tiempo y las salidas de los procesos. Un conjunto de actividades forman un procedimiento, el conjunto de procedimientos forma un proceso y el conjunto de procesos forma el sistema.

El análisis de las actividades permite descomponer la operación compleja de una organización grande en sus actividades elementales. El análisis de actividades permite evidenciar la forma en que la empresa utiliza sus recursos para conseguir los objetivos del negocio.

3.2.3.2. Sistema de Costos por procesos

Este sistema es aplicable en aquellas industrias cuyos productos terminados requieren generalmente de largos procesos, pasando de un departamento a otro y corresponden a productos uniformes o más o menos similares. El énfasis principal está en la función tiempo y luego en el producto en sí para determinar el costo unitario, dividiendo el costo de producción del período entre el número de unidades procesadas. (Palenque)

Las características de este sistema son:

- Producción continua y homogénea.
- Producción más bien uniforme.
- Costos promediados.
- Acumulación de costos por departamentos.

En el sistema de procesos continuos existe una secuencia y los costos son obtenidos en forma departamentalizada. De este modo, el segundo y tercer departamento recibe el costo de las unidades semiterminadas del departamento anterior y le añade sus propios costos, antes de transferir al siguiente y así sucesivamente hasta que el producto esté completamente terminado. (Palenque)

Determinación del costo Unitario en un sistema de costos por proceso:

Para la determinación del costo unitario de un producto, se deberá seguir los siguientes pasos:

- Acumular en forma independiente los costos por cada departamento o centro de Costos.

- Determinación de la producción en término de unidades en el mismo departamento.
- División del costo total del departamento obtenido en el paso 1 entre el número de unidades determinado en el paso 2.
- Acumulación de los costos de todos los departamentos que intervinieron en la producción para obtener el costo unitario del producto terminado o equivalente. (Palenque)

El sistema de costos por procesos requiere la elaboración de dos planillas o informes que son complementarios y tienen que ver una con la información de la cantidad de unidades y el otro con la información de los costos correspondientes a esas unidades. (Castaño, 2009)

3.2.3.3. Sistema de Costo por Órdenes Específicas

El costeo por órdenes específicas de trabajo es un método de acumulación de costos utilizados por las entidades que manufacturan productos de acuerdo con especificaciones del cliente. (Costos, 2017)

Las especificaciones comienzan con la emisión, de una orden de producción en la cual los materiales directos y la mano de obra directa se acumulan para cada orden de trabajo. Los costos indirectos de fabricación se acumulan por departamentos para luego distribuirse a las órdenes de trabajo. Todos los costos de fabricación se asignan a los productos terminados. (F., 2010)

En este sistema de costos los materiales directos se cargan a las órdenes específicas, los materiales indirectos se cargan a los centros de costo indirecto de fabricación por departamento y se asignan a las órdenes de trabajo específicas a su terminación por medio de una tasa de aplicación de costos indirectos de fabricación.

Los costos de mano de obra se acumulan a través de la boleta de tiempo, éste es distribuido a las órdenes de trabajos que están en proceso en base las boletas de tiempo que indican el número de horas trabajadas en cada orden de trabajo. (F., 2010)

3.3. Finanzas

3.3.1. Concepto

El autor Alfonso Ortega Castro, define las finanzas como “La disciplina que, mediante el auxilio de otras, tales como la contabilidad, el derecho y la economía, trata de optimizar el manejo de los recursos humanos y materiales de la empresa, de tal forma que, sin comprometer su libre administración y desarrollo futuros, obtenga un beneficio máximo y equilibrado para los dueños o socios, los trabajadores y la sociedad”. (Castro, 2002)

3.3.2. Planeación Financiera

La gestión financiera es, quizás, una de las actividades fundamentales que debe implementar una organización, independientemente de su tamaño, actividad económica o

naturaleza jurídica. Los recursos económicos son finalmente los que dan vida a una empresa y permiten su supervivencia a lo largo del tiempo.

Dentro de la diversa cantidad de labores que la gestión financiera implica, la planeación financiera adquiere una alta relevancia, incluso, desde las etapas iniciales de gestación de un proyecto empresarial. Es un ejercicio que no debe ser ajeno a ningún gerente o directivo. (Cuartas, 2019)

La planeación financiera es de gran importancia para complementar el estudio de la administración del capital de trabajo. Ésta permite realizar una proyección sobre los resultados deseados a alcanzar por la empresa ya que estudia la relación de proyecciones de ventas, ingresos, activos o inversiones y financiamiento, tomando como base estrategias alternativas de producción, mercadotecnia, a fin de decidir posteriormente, la forma de satisfacer los requerimientos financieros. (Rugama, 2016)

3.3.3. Pronóstico de Ventas

La principal entrada del proceso de planeación financiera a corto plazo es el pronóstico de ventas de la empresa. Por lo común, el departamento de marketing prepara la predicción de las ventas de la empresa durante un periodo dado. Con base en el pronóstico de ventas el administrador financiero estima los flujos de efectivo mensuales que resultaran de los ingresos de ventas proyectados y de los gastos relacionados con producción, inventario y ventas. (Rugama, 2016)

3.3.4. Punto de equilibrio

En economía y en los negocios, el punto de equilibrio es un indicador en el que los costos, gastos e ingresos son iguales: no hay pérdida ni ganancia. El punto de equilibrio es expresado en volumen de producción y ventas, donde las ventas de productos cubren los costos totales incurridos, con el fin de identificar la igualdad de estas cuatro variables, las mismas que son cantidades, precios, costo variable unitario y costos fijos. (Quiroz, 2017)

La determinación del punto de equilibrio es uno de los elementos centrales en cualquier tipo de negocio pues permite determinar el nivel de ventas necesarias para cubrir los costes totales o, en otras palabras, el nivel de ingresos que cubre los costes fijos y los costes variables. Este punto de equilibrio (o de apalancamiento cero), es una herramienta estratégica clave a la hora de determinar la solvencia de un negocio y su nivel de rentabilidad.

3.4.4.1 Fórmulas para la determinación del punto de equilibrio

- Unidades monetarias

Costos Fijos

1- (Costos Variables/ Ventas totales)

- Unidades físicas

Costos Fijos Totales

(Precio de venta unitario- Costo variable unitario)

3.3.5 Relación costo- volumen- utilidad

Es una técnica que se utiliza en el análisis de costos para la toma de decisiones. El análisis de la relación existente entre los tres elementos provee una guía para la planeación y selección entre distintas alternativas. (Rugama, 2016)

Constituye un instrumento analítico útil para la planeación, control y toma de decisiones debido a que permite evaluar el efecto producido en las utilidades por diferentes combinaciones de costo y precio

IV. SUPUESTO

1.1. Supuesto

La implementación de un sistema de costeo adecuado para la producción de cocinas ecológicas, permitirá determinar la autosostenibilidad de Ecocinas Avanza.

1.2. Matriz de categorías y sub categorías

Cuestiones de Investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Fuente de Información	Técnica de Recolección de Información	Eje de Análisis	Procedimiento de Análisis
¿Cuál es el proceso que se lleva a cabo en la elaboración de cocinas ecológicas?	Describir el proceso de elaboración de cocinas ecológicas de Ecocinas Avanza.	Proceso	Es una secuencia de pasos dispuesta con algún tipo de lógica que se enfoca en lograr un resultado específico.	Cocinas Ecológicas	Primaria: Gerente de Producción Primaria: Colaboradores de producción Primaria: Responsable de Inventario	Entrevista Guía de observación	¿Qué proceso se lleva a cabo en la elaboración de cocinas? ¿Cuál es el tiempo empleado en elaborar cocinas? ¿Qué materiales se utilizan y qué cantidad requiere?	Propios
¿Cuál es la importancia de implementar sistemas de costeo en las empresas?	Diseñar un sistema de costeo para la elaboración de cocinas ecológicas.	Sistema de costeo	Conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tienen por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones.	Costo por procesos	Primaria: Gerente de ventas/ Administradora	Entrevista	¿Qué método se utiliza para el cálculo de costos unitarios y totales? ¿Cuál es el proceso utilizado para el cálculo de utilidades? ¿Cuál son los criterios que se utiliza para el cálculo de los costos?	Propios

¿Qué criterios se utilizan para validar un sistema de costeo?	Validar el sistema de costeo para la determinación de la autosostenibilidad de Ecocinas Avanza.	Auto sostenibilidad	Capacidad de generar ingresos como para cubrir los gastos en que se incurren, así, también para afrontar conflictos económicos presentes y futuros.	Gastos Operativos Finanzas Rentabilidad	Fuentes Secundarias: Libros Documentos Páginas WEB	Compilación de Información	¿Cuáles son los indicadores de auto sostenibilidad?	
---	---	---------------------	---	---	---	----------------------------	---	--

V. DISEÑO METODOLÓGICO

5.1 Tipo de Estudio

5.1.1 Según análisis y alcance de los resultados

La investigación es de tipo descriptivo ya que es necesario describir las características de los elementos que condicionan la situación actual de ECOCINAS. Asimismo, se considera de tipo explicativo, ya que pretende comprobar un supuesto e identificar los factores que originan la problemática para posteriormente dar explicación a los mismos, mediante el uso de información verídica.

5.2 Tipo de Investigación

La investigación realizada es aplicada ya que se abordan aspectos correspondientes a los procedimientos aplicados para la determinación de los costos, de igual manera, la investigación es de carácter cualitativo ya que se pretende analizar el grado de auto sostenibilidad con que cuenta la fábrica.

5.3 Diseño

5.3.1 Población:

Para este trabajo investigativo, la población seleccionada es la fábrica de cocinas ecológicas ECOCINAS AVANZA, que es donde tendrá lugar el desarrollo del mismo.

5.3.2 Muestra:

La muestra seleccionada está conformada por el área administrativa, que incluye al Gerente General y a la administradora quien a su vez funge como gerente de ventas; ellos son quienes manejan los asuntos relativos a lo contable y administrativo.

5.3.3 Procedimientos de selección de muestra

La muestra fue seleccionada debido a la accesibilidad para obtener la información, ya que desde un principio fueron brindadas facilidades por las personas encargadas; poseen el conocimiento requerido para brindar información fiable y veraz, además, se vieron dispuestos a aceptar e implementar las mejoras que surjan producto de los resultados obtenidos al final del estudio.

La fábrica ECOCINAS AVANZA presenta diversas deficiencias, y es el escenario idóneo para desarrollar diversos temas investigativos, empezando por uno muy importante, como lo es la aplicación de un sistema de costeo para determinar su auto sostenibilidad una vez dejen de recibir donaciones.

5.4 Etapas de Investigación

5.4.1 Investigación Documental

Para obtener la información que se presenta en el marco teórico de este trabajo se indagó en libros, páginas web, ensayos y tesis relacionados con este tema, en este acápite se presenta la descripción del producto de esta entidad, el marco legal y jurídico que rige a las asociaciones sin fines de lucro, la clasificación de estas, sus aspectos tributarios tales como exenciones, retenciones y beneficios que le otorga su personería jurídica. También se abordan aspectos contables y controles internos tanto administrativos como contables.

5.4.2 Elaboración de Instrumentos

Se ha elaborado entrevista dirigida al gerente y a la administradora, así como también una guía de observación, donde se corroboró la inexistencia de un sistema de costos que permita definir un precio de venta acorde a la recuperación del costo y determinar si es Ecocinas Avanza es o no auto sostenible.

5.4.3 Trabajo de Campo

Se visitó la empresa en varias ocasiones con el fin de observar el proceso y ejecución de las actividades, así mismo se recopiló la información necesaria sobre la temática abordada. En las primeras visitas se conoció los datos de la constitución de Ecocinas Avanza y de forma detallada el proceso de producción de la cocina.

5.4.4 Elaboración de Documento final

Una vez realizado el análisis de los datos se procedió a elaborar el documento final, según las directrices planteadas por la universidad y la asesoría de docentes.

VI. RESULTADOS

Los resultados de esta investigación se derivan directamente de los objetivos planteados, para la recopilación de la información fueron aplicados instrumentos tales como: entrevista y guías de observación directamente de las diferentes áreas.

6.1. Proceso de elaboración de cocinas ecológicas de Ecocinas Avanza

De acuerdo a la observación realizada y la entrevista brindada por la administradora, el proceso para llegar al producto final, es detallado y un poco largo. Este proceso se puede dividir en tres áreas: área de moldes, área de armado y área de acabado.

Área de moldes

Se empieza llenando los moldes para la creación de cajones, esto con una mezcla de media bolsa de cemento, una lata de arena y un metro de maya como esqueleto, tardando un aproximado de dos días en secarse; cuando ya está seco se sumerge en barriles llenos de agua por tres días para adquirir humedad y evitar grietas, por último se pone a secar una vez más. Aunque este proceso es simple, es el más importante, pues de no hacerse correctamente, puede resultar en un producto sin calidad y las cocinas que contengan fallas, no pueden ser reparadas, por tanto, es una pérdida de materiales. Ver anexo 3

Área de armado y soldadura

Cuando se considera que el cajón está en óptimas condiciones, se procede a armar en su interior, relleno con 1 balde de piedra pómez y tres ladrillos tipo piso. Se crean los accesorios: una plancha o comal de metal, un porta leña, anillo ajustable y la mesa.

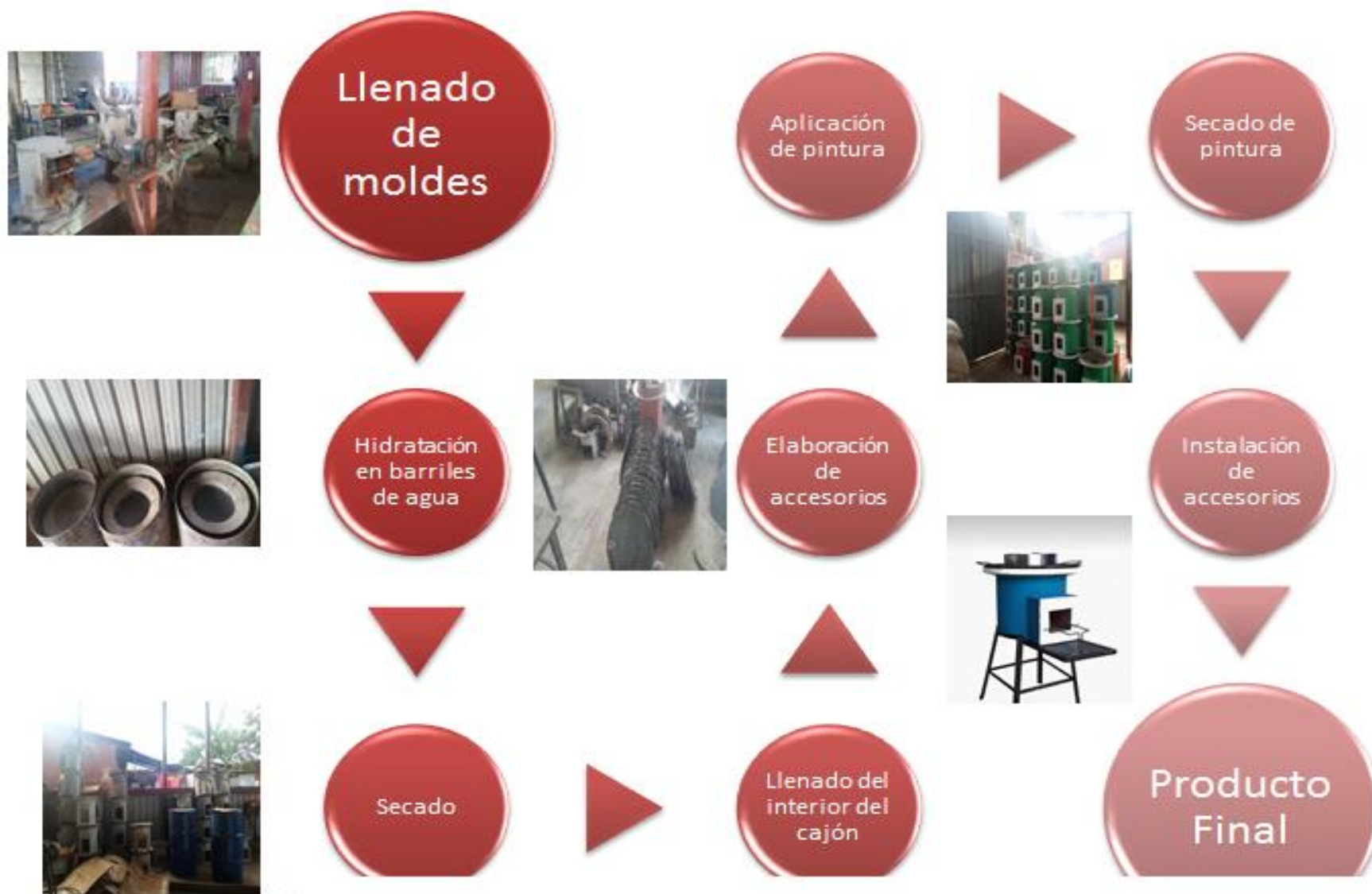
Área de acabado

El último proceso es el más corto y sencillo, pues se procede a pintar el cajón, se inserta la plancha, el anillo ajustable y se coloca sobre la mesa. Una vez tiene todos los accesorios, se considera que se tiene un producto terminado.

Para la atención de las tres áreas, hay dos trabajadores, los que se dividen las diferentes actividades del proceso de producción. Esta división, se realiza con el propósito de dinamizar y aprovechar el tiempo, de tal forma que la producción sea terminada en un período más corto.

Este tipo de división permite también, que el colaborador se especialice en una actividad, asegurando así la calidad del producto terminado, esto no quiere decir que los trabajadores no sean capaces de realizar otras funciones si fuese necesario.

Flujo del Proceso



Fuente: Elaboración Propia

Detalles de las partes y accesorios

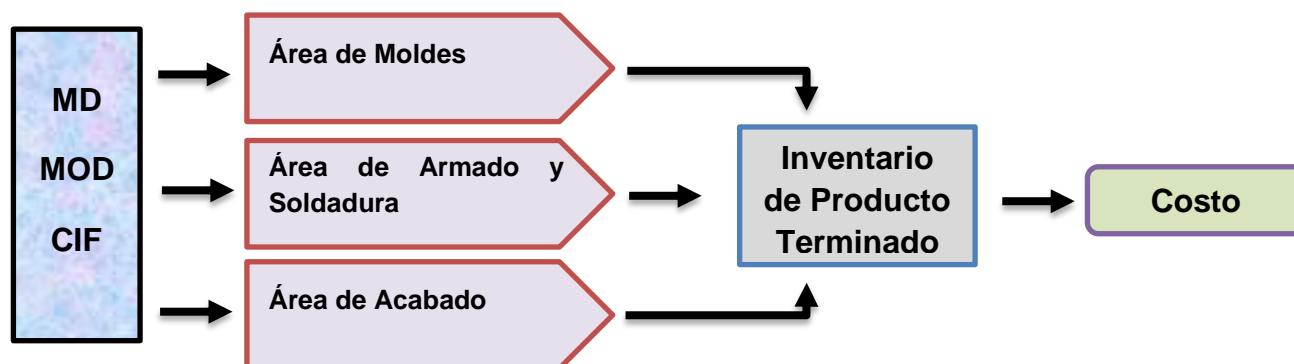
Nombre	Descripción	Detalles
Cajón	Es la estructura principal de donde parte la cocina.	<p>Altura: 36 cm Diámetro parte alta: 48.5 cm Parte baja: 36 cm Boca de entrada de combustión: 12 cm² Bordes externos de la boca de combustión: 24 cm² Profundidad de la cámara de combustión: 31 cm Maya: 1 metro</p>
Anillo	Sirve para sujetar las ollas y evitar caídas, es ajustable para cualquier tamaño, fuerza el aire caliente alrededor de la olla para la eficacia máxima de la cocina.	<p>Lámina calibre 28: 1.53 mts Angulares $\frac{3}{4}$: 48 cm Platina $\frac{3}{4}$: 1.40 mts</p>
Mesa	Cuenta con una plataforma de apoyo para el porta leñas y brinda mayor altura a la cocina	<p>Altura: 50 cm Diámetro: 50 cm</p> <p>Plataforma: Largo: 36 cm Ancho: 24.5 cm Angulares $\frac{3}{4}$: 2 mts</p>
Plancha desmontable o comal	Se utiliza para cocinar la carne, tortillas o pupusas.	<p>Lámina de 2 mm: 50 cm Hierro de $\frac{1}{4}$: 3.30 mts</p>
Porta leña	Eleva la madera del fondo de la zona de combustión para permitir suficiente aire para aumentar la eficiencia del quemador	

Fuente: Elaboración Propia

6.2. Diseño del sistema de costeo para la elaboración de cocinas ecológicas.

El costeo por procesos es un sistema de acumulación de costos por departamentos o centros de costos. Un departamento es una división funcional principal en una fábrica donde se realizan procesos de manufactura relacionados. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos. Este sistema, generalmente es aplicable a empresas que su producción es de forma continua mediante una serie de etapas de producción denominadas procesos.

Proceso de costeo de Ecocinas Avanza:



6.2.1. Materiales Directos

6.2.1.1. Compra y consumo de materiales

En la actualidad en Ecocinas Avanza no se utilizan los formatos necesarios para llevar el control de la compra, almacenamiento y consumo de materiales de manera formal, por lo tanto se propone la implementación de los siguientes formatos: Requisición de materiales, orden de compra, entrada a bodega, solicitud de materiales del área de producción, consumo de materiales y salidas de bodega.

El formato de Requisición de Materiales es un documento que elabora el responsable de almacén con el objeto de solicitar materiales para el abastecimiento de la bodega. Las requisiciones pueden tomar diversas formas de acuerdo con el tamaño y la naturaleza de

la empresa y generalmente incluyen el código de inventario, la cantidad, descripción, costo unitario, costo total, fecha de entrega y las firmas respectivas.

El formato de Orden de Compra es un documento que un comprador entrega a un vendedor para solicitar ciertas mercaderías; en el se detalla la cantidad a comprar, las condiciones de pago y otros datos importantes para la operación comercial. Por lo general la orden de compra menciona el lugar y fecha de emisión, el nombre y domicilio del proveedor y los detalles de la mercadería a solicitar.

La Entrada a Bodega es un formato que utiliza el encargado de bodega cuando recibe los materiales y suministros solicitados.

La Solicitud de Materiales de Producción, es un formato que utiliza el responsable de producción con el objeto de abastecer de materia prima el área de producción y de esta manera continuar con el proceso de elaboración del o los productos que se elaboran.

El formato de Consumo de Materiales, es un documento que elabora el responsable de producción para llevar el control de los materiales utilizados durante el proceso de producción.

Las Salidas de Bodega es un documento que emite el responsable de bodega cuando despacha o da salida a mercancía o materiales solicitados.

Consumo de materia prima:

El consumo de materia prima directa se acumula por áreas hasta que llega a la etapa de elaboración final, en el departamento de acabado, en el cual los colaboradores se encargan de pintar y colocar los accesorios correspondientes.

Para el control de compra y uso de materiales, se proponen los siguientes formatos, como parte del sistema de costeo:



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



REQUISICIÓN DE COMPRA

N°

Departamento que Solicita: _____

Fecha del Pedido: _____

Fecha de Entrega: _____

CANTIDAD	UNIDAD	ARTÍCULOS

Elaborado por _____

Autorizado por _____

Recibido por _____

Formato 1 Requisición de Compras



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



ORDEN DE COMPRA

N°

Proveedor _____

Fecha del pedido _____

Fecha de pago _____

Favor Suministrar los bienes y/o servicios siguientes

N°	ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

COSTO TOTAL

Elaborado por _____

Autorizado por _____

Recibido por _____

Formato 2 Orden de Compra



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas
Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



REPORTE DE ENTRADAS A BODEGA

N°

Proveedor _____ Fecha: 13/04/2019
Según Factura N°: _____

Cantidad	Descripción	Unidad de Medida	Precio	Costo Total
Recibido por		Revisado por	TOTAL	-

Formato 3 Entradas a bodega



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas
Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



SALIDA DE BODEGA

Entregado a: _____ Fecha de Entrega: _____
Cargo: _____

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	UNIDAD	CANTIDAD
OBSERVACIONES			

Solicitante

Responsable de bodega

Formato 4 Salida de bodega

Formatos para control y determinación del Costo

Se integraron formatos para el control de costo del producto, que resultaran simples, completos y de fácil comprensión para la administración. Después de realizada una correcta segregación de departamentos y costos, al personal encargado del manejo y aplicación del sistema, podrá realizarlo de manera correcta, generando así información real, útil y oportuna.

Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 2 c al Oeste, 1 c al Norte y 2 c al Oeste

COSTO DE PRODUCCIÓN

Orden de Producción		MES	
Área 1: Llenado			
Unidades comenzadas			
	Costo Total	Unidades	Costo x Und
Materiales Directos			
Mano de Obra Directa			
Costos Indirectos de Fabricación			
Unid transferidas al Sig Depto			
(75*100%)			
Total			
Área 2: Armado			
Costo del Departamento Anterior			
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos			
Mano de Obra Directa			
Costos Indirectos de Fabricación			
Unid transferidas al Sig Depto			
(75*100%)			
Sub-Total			
Total			
Área 3: Acabado			
Costo del Departamento Anterior			
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos			
Mano de Obra Directa			
Costos Indirectos de Fabricación			
Sub-Total			
Costos Totales por Contabilizar			

6.3 Validación del sistema de costeo para la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza

Mediante el uso de los formatos propuestos se generó información para su posterior análisis financiero, de esta manera determinar si Ecocinas Avanza puede seguir operando después de que se dejen de percibir donaciones.

6.3.1 Costo y análisis correspondiente al mes de octubre

Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza



Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas
Dirección: Del Bosquecito 2 c al Oeste, 1 c al Norte y 2 c al Oeste



COSTO DE PRODUCCIÓN

Orden de Producción	10-01	MES	Octubre
Área 1: Llenado			
Unidades comenzadas	75		
	Costo Total	Unidades	Costo x Und
Materiales Directos	16,865.00	75	224.87
Mano de Obra Directa	4,623.33	75	61.64
Costos Indirectos de Fabricación	5,147.68	75	68.64
Unid transferidas al Sig Depto		75	
(75*100%)			
Total	26,636.01		355.15
Área 2: Armado			
Costo del Departamento Anterior	26,636.01		355.15
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	3,962.50	75	52.83
Mano de Obra Directa	4,623.33	75	61.64
Costos Indirectos de Fabricación	7,550.80	75	100.68
Unid transferidas al Sig Depto		75	
(75*100%)			
Sub-Total	16,136.64		215.16
Total	42,772.65		570.30
Área 3: Acabado			
Costo del Departamento Anterior	42,772.65		570.30
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	105,135.47	75	1,401.81
Mano de Obra Directa	4,623.33	75	61.64
Costos Indirectos de Fabricación	8,601.08	75	114.68
Sub-Total	118,359.88		1,578.13
Costos Totales por Contabilizar	161,132.53		2,148.43

Para la determinación del costo de una cocina se dividieron las áreas de producción de la misma en llenado, armado y acabado para identificar con mayor facilidad tanto los materiales a utilizar como las cantidades por cada unidad producida.

Se identificaron los tres elementos del costo y se hizo un cálculo de materiales directos, así como la distribución de la mano de obra directa con base al salario fijo mensual que tienen los trabajadores prorrateado en las tres áreas, también se distribuyeron los costos indirectos de fabricación por área. Ver anexos 9 y 10

Los elementos antes mencionados para la primer área acumularon en el mes de octubre C\$ 26,636.01, estos costos fueron transferidos a la siguiente área, quien a su vez agregó sus propios costos sumando un total de C\$ 42,772.65, estos fueron transferidos al área de acabado donde también se agregaron costos finalizando con un total de costos por contabilizar de C\$161,132.53.

Esto dividido entre el lote de 75 unidades que se produjeron da como resultado un costo unitario de C\$ 2,148.43. Una vez finalizado el proceso, el costo del inventario de producción en proceso en la última área se transfiere a inventario de artículos terminados.

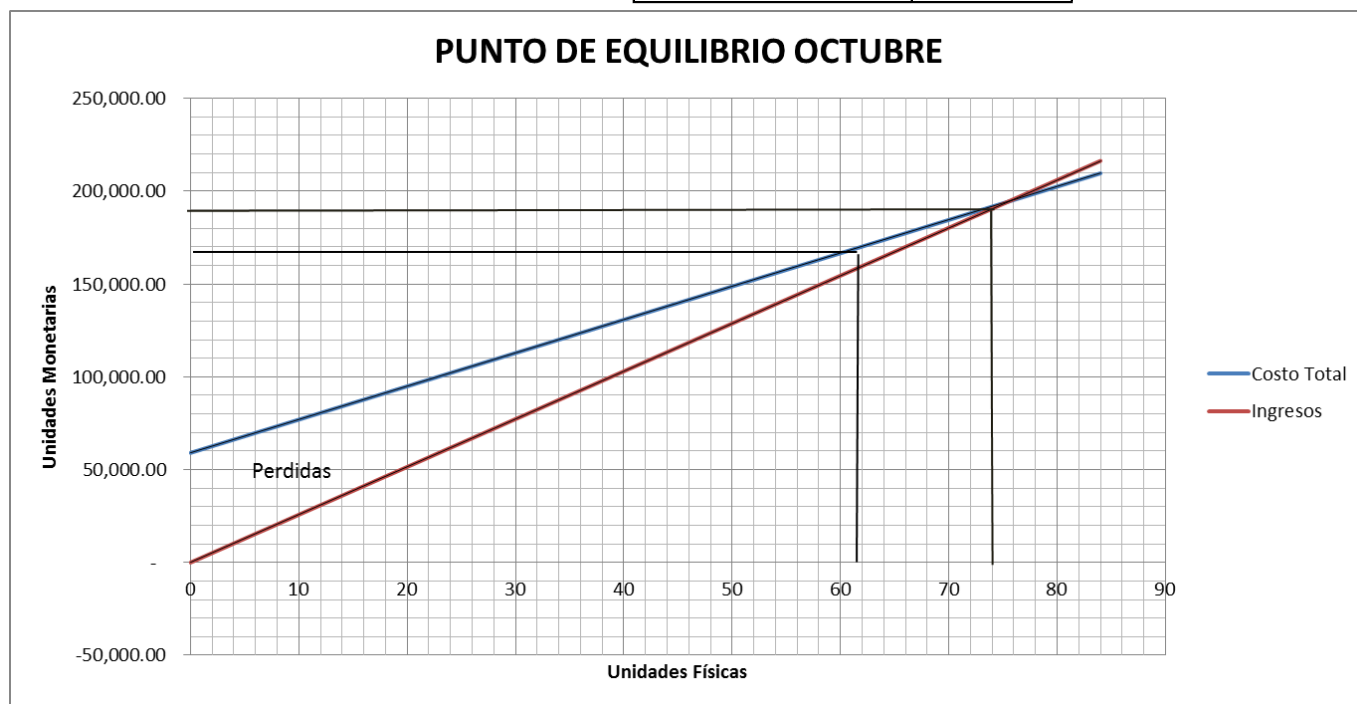
6.3.1.1 Análisis de Punto de Equilibrio

COSTO FIJO MENSUAL		COSTO VARIABLE	
Salarios	25,679.16	Energía Eléctrica	2,200.65
Aportes al estado	7,464.07	Agua Potable	250.00
Prestaciones	6,847.75	Telefonía	1,290.36
Publicidad	1,603.40	Materiales directos	125,962.97
Internet	1,170.48	Materiales Indirectos	4,751.10
Depreciación	16,308.99	Total	134,455.08
Total	59,073.84	Unitario	1,792.73
		Precio de venta U.	2,575.74

P.E

$$= \frac{59,073.84}{(2,575.74 - 1,792.73)}$$

Unidades Físicas	75.44
Unidades Monetarias	194,325.96



En el mes de octubre se produjeron 75 unidades; sin embargo, las cocinas vendidas fueron 63, representando un total de C\$ 161, 622.22; estando por debajo del punto de equilibrio, el que indica que se tienen que producir y vender 76 unidades para cubrir los costos mensuales.

Debido a que para el mes de octubre las ventas fueron inferiores a lo indicado por el punto de equilibrio, si la empresa no tuviera ingresos por donaciones, estaría operando bajo pérdidas.

6.3.2 Costo y análisis correspondiente al mes de noviembre

Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 3 c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste

COSTO DE PRODUCCIÓN

Orden de Producción	11-01	MES	Noviembre
Área 1: Llenado			
Unidades comenzadas	65		
	Costo Total	Unidades	Costo x Und
Materiales Directos	14,616.33	65	224.87
Mano de Obra Directa	4,510.86	65	69.40
Costos Indirectos de Fabricación	5,089.12	65	78.29
Total	24,216.31		372.56
Área 2: Armado			
Costo del Departamento Anterior	24,216.31		372.56
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	3,385.42	65	52.08
Mano de Obra Directa	4,510.86	65	69.40
Costos Indirectos de Fabricación	6,818.44	65	104.90
Sub-Total	14,714.71		226.38
Total	38,931.02		598.94
Área 3: Acabado			
Costo del Departamento Anterior	38,931.02		598.94
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	91,546.30	65	1,408.40
Mano de Obra Directa	4,510.86	65	69.40
Costos Indirectos de Fabricación	8,513.89	65	130.98
Sub-Total	104,571.04		1,608.79
Costos Totales por Contabilizar	143,502.07		2,207.72

En el mes de noviembre el área de llenado acumuló C\$ 26,216.31, los cuales fueron transferidos al área de armado donde se agregaron costos por C\$ 14,714.71 y se transfirieron al área de acabado 38,931.02 córdobas, en la tercera área se agregaron costos por C\$ 104,571.04 y se finalizó con un total de costos por contabilizar de 143,502.07 córdobas. Esto dividido entre el lote de 65 unidades para este mes da como resultado un costo unitario de C\$ 2,207.72

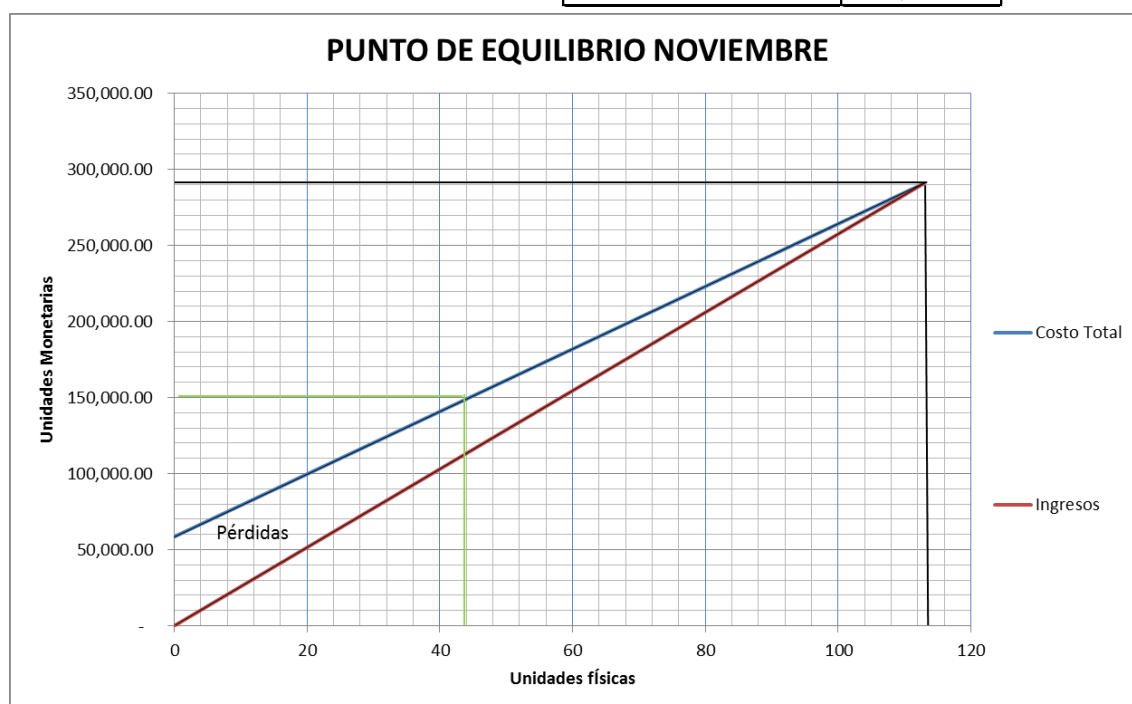
6.3.2.1 Análisis de Punto de Equilibrio

COSTO FIJO MENSUAL	
Salarios	25,362.82
Aportes al estado	7,372.13
Prestaciones	6,763.42
Publicidad	1,609.84
Internet	1,170.48
Depreciación	16,308.99
Total	58,587.67

COSTO VARIABLE	
Energía Eléctrica	2,185.50
Agua Potable	239.50
Telefonía	1,290.36
Materiales directos	109,548.05
Materiales Indirectos	20,421.45
Total	133,684.86
Unitario	2,056.69
Precio de venta U.	2,575.74

P.E = $\frac{58,587.67}{(2,575.69 - 2,056.69)}$

Unidades Físicas	112.87
Unidades Monetarias	290,734.40



En el mes de noviembre se produjeron 65 unidades; sin embargo, las cocinas vendidas fueron 46, representando un total de C\$ 151,336.47; estando por debajo del punto de equilibrio, el que indica que se tienen que producir y vender 113 unidades para cubrir los costos mensuales.

Debido a que para el mes de noviembre las ventas fueron inferiores a lo indicado por el punto de equilibrio, si la empresa no tuviera ingresos por donaciones, estaría operando bajo pérdidas, ya que con los ingresos provenientes por actividades ordinarias (ventas) no solventan los gastos y costos operativos que se generan en el ejercicio.

6.3.3 Costo y análisis correspondiente al mes de diciembre

Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 3 c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste

COSTO DE PRODUCCIÓN			
Orden de Producción	12-01	MES	Diciembre
Área 1: Llenado			
Unidades comenzadas	50		
	Costo Total	Unidades	Costo x Und
Materiales Directos	11,243.33	50	224.87
Mano de Obra Directa	4,623.33	50	92.47
Costos Indirectos de Fabricación	5,141.18	50	102.82
Total	21,007.85		420.16
Área 2: Armado			
Costo del Departamento Anterior	21,007.85		420.16
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	2,641.67	50	52.83
Mano de Obra Directa	4,623.33	50	92.47
Costos Indirectos de Fabricación	6,557.66	50	131.15
Sub-Total	13,822.66		276.45
Total	34,830.51		696.61
Área 3: Acabado			
Costo del Departamento Anterior	34,830.51		696.61
Costo Agregado por el Dpto			
Materiales Directos	70,635.70	50	1,412.71
Mano de Obra Directa	4,623.33	50	92.47
Costos Indirectos de Fabricación	7,861.84	50	157.24
Sub-Total	83,120.87		1,662.42
Costos Totales por Contabilizar	117,951.38		2,359.03

En el mes de Diciembre el área de llenado acumuló C\$ 21,007.85, los cuales fueron transferidos al área de armado donde se agregaron costos por C\$ 13,822.66 y se transfirieron al área de acabado C\$ 34,830.51, en la tercer área se agregaron costos por C\$ 83,120.87 y se finalizó con un total de costos por contabilizar de C\$ 117,951.38 córdobas. Esto dividido entre el lote de 50 unidades para este mes da como resultado un costo unitario de C\$ 2,359.03.

En comparación con los meses anteriores el costo unitario aumenta porque hubo un leve aumento en el precio de los materiales y las unidades producidas fueron menos, en el caso de la MOD por ejemplo el salario es el mismo pero distribuido en menos unidades.

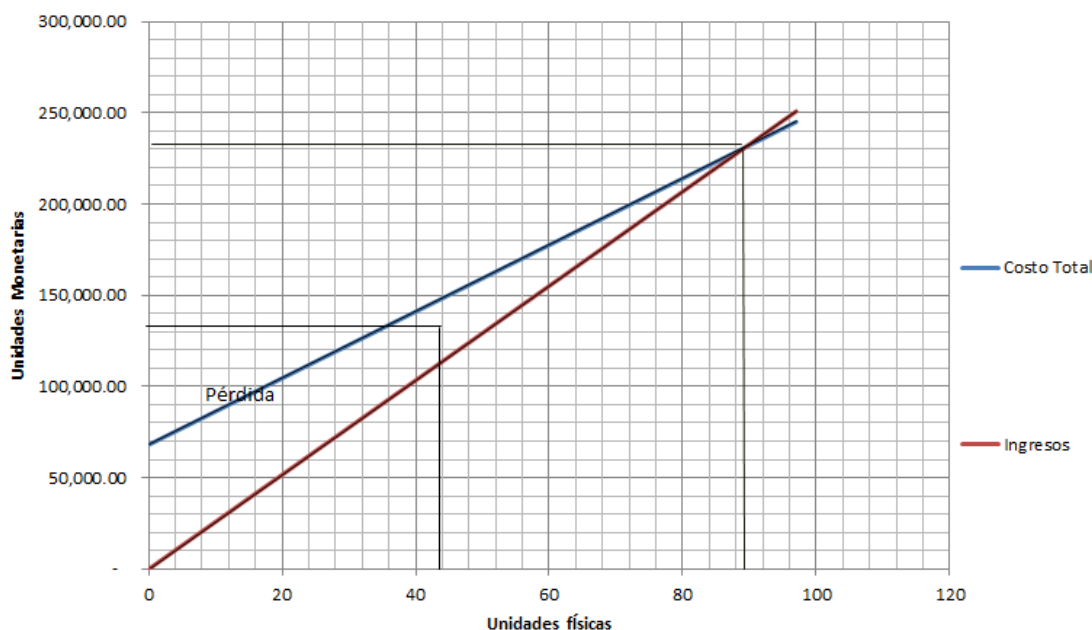
6.3.3.1 Análisis de Punto de Equilibrio

COSTO FIJO MENSUAL		COSTO VARIABLE	
Salarios	31,466.57	Energía Eléctrica	2,058.00
Aportes al estado	9,146.28	Agua Potable	240.00
Prestaciones	8,391.08	Telefonía	1,290.36
Publicidad	1,616.53	Materiales directos	84,520.70
Internet	1,170.48	Materiales Indirectos	3,111.43
Depreciación	16,308.99	Total	91,220.49
Total	68,099.93	Unitario	1,824.41
		Precio de venta U.	2,586.44

$$P.E = \frac{68,099.93}{(2,586.44 - 1,824.41)}$$

Unidades Físicas	69.50
Unidades Monetarias	179,757.87

PUNTO DE EQUILIBRIO DICIEMBRE



En el mes de diciembre se produjeron 50 unidades; sin embargo, las cocinas vendidas fueron 41, representando un total de C\$ 106, 044.04; estando por debajo del punto de equilibrio, el que indica que se tienen que producir y vender 90 unidades para cubrir los costos mensuales, es decir, un ingreso total de C\$ 231, 140.90

Debido a que para el mes de diciembre las ventas fueron inferiores a lo indicado por el punto de equilibrio, si la empresa no tuviera ingresos por donaciones, no sería financieramente sostenible por si misma.

Ecocinas Avanza no produce ni vende suficientes unidades como para obtener utilidades, en ninguno de los tres meses analizados se acercó a las unidades necesarias para poder cubrir costos y gastos. Debido a la carencia de personal, la producción es lenta y aumentarla implicaría un incremento en la mano de obra contratada.

Dada la falta de capacidad de alcanzar o superar el punto de equilibrio, la empresa tiene un déficit constante de ingresos por ventas, es decir, que no podrían auto sostenerse una vez sean suspendidas las donaciones.

VII. CONCLUSIONES

- Mediante la implementación del sistema de costeo, se logró determinar el grado de auto sostenibilidad con que cuenta actualmente Ecocinas Avanza.
- El proceso de producción de Ecocinas es detallado y cuidadoso, de tal manera que se obtiene un producto de calidad, sin embargo, para efectos de determinación y distribución de costos y gastos, no realizan una segregación por áreas productivas.
- Es evidente la necesidad de un sistema de costeo que permita controlar los costos y gastos generados durante el ejercicio.
- La administración genera costos aproximados partiendo de datos acumulados y proporcionados de manera informal por los trabajadores del área de producción, provocando que la toma de decisiones se realice basándose en información poco fiable y fácil de alterar.
- La falta de determinación de costos, tanto fijos como variables, impide que la administración por sí sola pueda realizar algún tipo de costeo y, a su vez, impide también analizar la situación financiera en la que se encuentran.
- La información obtenida a través del uso del sistema costeo, fue relevante para realizar un análisis financiero en pro de la determinación de la auto sostenibilidad de Ecocinas Avanza.
- Al analizar los costos y estados financieros, en especial es Estado de Resultados, es evidente que sin el ingreso de las donaciones, la fábrica no podría auto sostenerse. Aunque los ingresos pueden cubrir los costos, los gastos no pueden ser cubiertos, generando así una pérdida en el ejercicio.
- El análisis del punto de equilibrio muestra que la fábrica opera en zona de déficit.
- Debido a que la fábrica no está en capacidad de cubrir sus costos y gastos, al contar únicamente con ingresos por ventas, tampoco podría dar seguimiento a los proyectos sociales que dieron origen a su creación.
- Ecocinas Avanza no es auto sostenible, ya que según el análisis realizado, opera con pérdidas, es decir, logran mantenerse produciendo debido al uso de los ingresos por donaciones.

VIII. RECOMENDACIONES

- Procurar reducir gastos administrativos ineficaces, debido a que las actividades en esta área son pocas, pueden ser correctamente distribuidas entre el personal necesario.
- Las funciones realizadas deben ser distribuidas de tal forma que no haya sobrecarga de actividades asignadas y la persona encargada las realice de forma eficiente.
- Se requiere de un aumento en el personal del área de producción, con el fin de aumentar la misma e incrementar las ventas.
- Realizar seguimiento de los procesos llevados a cabo, de tal forma que se puedan mejorar si se presentara la oportunidad.
- Realizar un inventario físico regular para constatar que la existencia en bodegas coincida con los registros generados a través de los controles sugeridos.
- La fábrica tiene convenios con una financiera, lo que le permite ser partícipe de proyectos en donde pueden realizar ventas por lotes. Se debe tratar de aumentar las empresas con las que se tiene relación para expandir convenios y aumentar las ventas.
- Permitir y promover un mayor involucramiento por parte de las mujeres protagonistas, de tal forma que contribuyan con el crecimiento de la fábrica.
- La falta de involucramiento y presencia del contador, genera problemas para solucionar errores y presentar información a los donantes y a las mujeres protagonistas, por tanto debe exigirse mayor oportunidad de la información proporcionada, de tal forma que sea recibida cuando resulte necesaria.
- Aplicar la propuesta de sistema de costeo para mantener control dentro de la fábrica, adoptándola de manera ordenada y disciplinada, de esta manera se asegura la obtención de datos confiables para su posterior uso y análisis.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Benavides, L. F. (5 de Junio de 2002). *Manual de Normas Generales de Control Interno*. San José, Costa Rica.
- Castaño, O. J. (2009). *Costos y presupuestos*.
- Castro, A. O. (2002). *Introducción a las Finanzas*. México: McGraw Hill.
- Certus. (19 de Octubre de 2016). Obtenido de <https://ifbcertus.edu.pe/blog/certus/que-es-un-proceso-contable>
- Costos, C. d. (10 de 11 de 2017). Obtenido de <https://www.ingeniería.unam.mx/Costos>
- Cuartas, C. L. (2019). *Herramientas empresariales*. Recuperado el Enero de 2019, de herramientas.camaramedellin.com.co/Inicio/Buenaspracticasesmpresariales/BibliotecaContabilidadFinanzas/Laplaneaciónfinancieracomoherramientadegesti.aspx
- Dirección General de Ingresos Internos. (Enero de 2018). Recuperado el 02 de Mayo de 2018, de www.dgii.gov.do/contribuyente/regímenesEspeciales/sinLucro/Paginas/default.aspx
- económica, C. L. (2013). *Manual Práctico de Introducción a la Contabilidad*.
- Ecured. (14 de 12 de 2010). *Contabilidad de Costos*. Obtenido de https://www.ecured.cu/Sistema_de_costos
- Enciclopedia de características. (2017). Recuperado el 02 de mayo de 2018, de www.caracteristicas.co/organizaciones-sin-fines-de-lucro/
- F., C. V. (2010). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, D.C: Pearson Educación de Colombia Ltda.
- Fuentes, J. C. (2017). *Estados Financieros Básicos*. Editorial Isef.
- García, M. (s.f.). *PROADE*. Recuperado el 02 de mayo de 2018, de www.asociacionproade.org/blog/características-de-las-asociaciones/
- Jaramillo, L. B. (2012). *Contabilidad General*. Ecuador : EDILOJA Cía. Ltda.
- Lifeder. (15 de Junio de 2018). Obtenido de <https://www.lifeder.com>
- Mesa, L. M. (2007). *Contabilidad y Fiscalidad*. España.
- Palenque, J. M. (s.f.). *Contabilidad y Decisiones*.

- Peña, M. P. (2011). Contribución del marketing social a la sostenibilidad de fundaciones sin ánimo de lucro. Manizales, Colombia.
- Pérez, V. G. (2015). Sistema de Costos y su Efecto en la rentabilidad de la empresa ganadera Productos Lácteos del Norte. Santiago de Cao, Perú.
- Quiroz, E. (Febrero de 2017). *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Recuperado el Enero de 2019, de www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/equilibrio.html
- Rangel, V. T. (2016). *Contabilidad General*. Ciudad de México, México: UNID Editorial Digital.
- Rugama, J. F. (2016). Aplicación de Herramientas Financieras. *Dossier educativo*. Estelí.
- Tinoco, Y. d. (2014). Efectos de la implementación de acumulación de costos en la rentabilidad de la Tabacalera Estelí S.A en el año 2014.
- Valencia, G. S. (2006). *Contabilidad de Costos*. Ecoe Ediciones 2006.

IX. ANEXOS

ENTREVISTA

Datos Generales

Entrevistado: _____

Cargo que desempeña: Responsable de Producción

Entrevistador: _____

Lugar y fecha: _____ Hora: _____

Objetivo: Conocer el proceso productivo de cocinas ecológicas de la fábrica Ecocinas Avanza para dar respuesta a los objetivos planteados en este proceso investigativo.

Preguntas:

1. ¿Cuál es el proceso que se lleva a cabo para la elaboración de cocinas ecológicas?
2. ¿Cuánto tiempo se emplea para elaborar una cocina?
3. ¿Qué materiales se utilizan durante el proceso de producción?
4. ¿Qué cantidad de materiales requiere cada cocina para su respectiva elaboración?
5. ¿Cuántos departamentos de producción existen en la empresa?
6. ¿Cuántas cocinas se elaboran mensualmente?
7. ¿Cuáles son las características específicas de cada cocina?
8. ¿Cuántos tipos de cocinas elaboran?
9. ¿Cuántas personas se encargan de elaborar un producto?
10. ¿Cuántos trabajadores hay en el área de producción?
11. ¿Qué elementos del costo intervienen en el proceso productivo?
12. ¿Cómo se controla la mano de obra directa?
13. ¿Cómo se calcula el costo de mano de obra directa e indirecta?
14. ¿Cómo se calculan los CIF?
15. ¿Existe control de uso de materia prima?
16. ¿Cómo miden los consumos de materiales utilizados en la producción?
17. ¿Cuentan con algún conocimiento contable, especialmente en costeo?
18. ¿Implementan algún tipo de método para conocer el costo real de las cocinas producidas?
19. ¿Se realiza una segregación de los costos incurridos en el proceso productivo?
20. ¿De qué manera rastrean aumentos o disminuciones en los costos?

ENTREVISTA

Datos Generales

Entrevistado: _____

Cargo que desempeña: Gerente General

Entrevistador: _____

Lugar y fecha: _____

Hora: _____

Objetivo: Recopilar información veraz, oportuna y confiable sobre los procesos contables y administrativos que se llevan a cabo en Ecocinas Avanza.

Preguntas

1. ¿El personal tiene restricción para el acceso a los almacenes?
2. ¿De qué manera fijan el precio de las cocinas?
3. ¿Se llevan a cabo inventarios físicos?
4. ¿Existe control de los materiales recibidos y utilizados?
5. ¿Cuentan con formatos o sistemas para dar seguimiento al proceso productivo?
6. ¿Cómo se realizan los procedimientos contables para la presentación de la información financiera?
7. ¿Quién se encarga de la compilación de datos para la generación de información financiera?
8. ¿Considera que la información compilada es fiable?
9. ¿Se realizan análisis periódicos a esta información?
10. ¿Consideran de importancia la aplicación de un sistema de costeo en la fábrica?
11. ¿Creen que el conocimiento de los costos de producción, influye en la toma de decisiones para asegurar una futura auto sostenibilidad?
12. ¿La empresa estaría anuente a aplicar un sistema de costeo adoptado a las necesidades de la empresa?
13. ¿Considera Ecocinas Avanza necesario un sistema de costos?
14. ¿Cuáles son los efectos de no tener un sistema de costos?
15. ¿Por qué no posee la empresa un sistema de costos?
16. ¿Considera que la implementación de un sistema de costos ayuda a optimizar recursos?
17. ¿Cómo define Ecocinas el precio del producto que oferta si no costa su producto?
18. ¿Es auto sostenible Ecocinas Avanza?
19. ¿Cómo determina la empresa su auto sostenibilidad?
20. ¿Podría Ecocinas seguir laborando sin las donaciones?
21. ¿Qué información se toma en cuenta para la toma de decisiones?
22. ¿Qué métodos utiliza la empresa para determinar los consumos de materiales?
23. ¿Cada cuánto reciben donaciones?

24. ¿Se elabora algún informe de control interno para contabilizar la producción sea ésta en proceso o terminada?

Anexo 1 Entrevista

Guía de Observación

Nombre de la empresa: Ecocinas Avanza

La presente guía de observación tiene como objetivo compilar información sobre el proceso de producción de cocinas Ecológicas, así como el procesamiento de la información que se genera en Ecocinas Avanza.

Aspectos a Evaluar	Observación
<i>Proceso de elaboración de Cocina Roque</i>	
<i>Materia prima a utilizar</i>	
<i>Tiempo empleado por área de producción</i>	
<i>Identificación de Costos Indirectos de Fabricación</i>	
<i>Control Interno para consumo de materiales</i>	
<i>Herramientas utilizadas durante el proceso de producción</i>	
<i>Procedimiento de contabilización de ingresos</i>	
<i>Proceso de compra y almacenamiento de materia prima</i>	
<i>Control y asignación de activos fijos</i>	

Anexo 2 Guía de Observación





Anexo 3 Cocinas defectuosa

Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas
Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste

KARDEX

[illegible]

Anexo 4 Formato de Kardex

Formato 5 Modelo de kardex

ECOCINAS AVANZA
CONTROL DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVO FIJO

Código	Descripción	Cant	Monto C\$	Vida Útil Años	% Deprec. Anual	Deprec. Mensual	Costos Ind Fab		Gastos Admón		Gastos de venta	
1212	Edificios e Instalaciones		435,000.00	10	10%	3,625.00	75%	2,718.75	25%	906.25		
1213	Mobiliario y Equipo de Oficina											
	Archivadora	1	2,600.00	5	20%	43.33			100%	43.33		
	Computadora	1	21,352.50	2	50%	889.69			100%	889.69		
	Escritorio	1	5,200.00	5	20%	86.67			100%	86.67		
	Impresora	1	12,121.65	2	50%	505.07			100%	505.07		
	Abanico	1	1,599.00	2	50%	66.63			100%	66.63		
1216	Maquinaria					-						
	Soldador	4	43,008.00	5	20%	716.80	100%	716.80				
	Esmeriladora	1	5,000.00	5	20%	83.33	100%	83.33				
	Compresor	1	15,500.00	5	20%	258.33	100%	258.33				
	Prensa	1	3,100.00	5	20%	51.67	100%	51.67				
	Carretillas	1	1,500.00	5	20%	25.00	100%	25.00				
	Dobladora	1	9,450.00	5	20%	157.50	100%	157.50				
	Mezcladora	1	48,000.00	5	20%	800.00	100%	800.00				
	Tanque de piedra	1	32,067.90	5	20%	534.47	100%	534.47				
	Moldes	6	59,130.00	5	20%	985.50	100%	985.50				
1214	Equipo Rodante					-						
	Vehículos		448,800.59	5	20%	7,480.01	30%	2,244.00	10%	748.00	60%	4,488.01
	Totales		1,143,429.64			16,308.99		8,575.35		3,245.63		4,488.01

Anexo 5 Control de depreciación de activo fijo

ECOCINAS AVANZA

Tabla de Conversión de Materiales

Material	U/M	Latas	Varillas	Metros	Cm	Pulg	Lts	Pies
Hierro	qq		14	6	600	236.22		
Malla Ciclón	Rollo			30				
Angular	Mts			6	600	236.22		
Hierro 1/4	qq		30	6				
Cemento	Bolsa							
Arena	Mts	50						
Lámina 2mm	lámina			2.44	243.84	96		8
Platina 4	Mts			6				
Platina 3/4	Mts			6				
Lámina Calibre 28	Lámina			2.4	243.84	96		8
Pintura	Galón						3.7854	
Piedra Pomez	Sacos	3						
Ladrillos Cuadrados	Und							
Soldadura	Caja		265					

Anexo 6 Tabla de conversiones

ECOCINAS AVANZA



PLAN DE CUENTAS

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Tipo de Cuenta	Nivel de Cuenta
1	ACTIVO	ACTIVO	DE GRUPO
11	CIRCULANTE	ACTIVO	DE GRUPO
111	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO	ACTIVO	DE GRUPO
1111	EFFECTIVO EN CAJA	ACTIVO	DE GRUPO
1111-01	Caja General	ACTIVO	DETALLE
1111-02	Caja Chica	ACTIVO	DETALLE
1112	EFFECTIVO EN BANCO	ACTIVO	DE GRUPO
1112-01	MONEDA NACIONAL	ACTIVO	DE GRUPO
1112-01-01	Cuenta Corriente 1001-120-0061270	ACTIVO	DETALLE
1112-02	MONEDA EXTRANJERA	ACTIVO	DE GRUPO
1112-02-01	Cuenta Corriente 1001-121-0010021	ACTIVO	DETALLE
112	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR	ACTIVO	DE GRUPO
1121	CLIENTES	ACTIVO	DE GRUPO
1121-01	FUNDENUSE	ACTIVO	DETALLE
1122	DOCUMENTOS POR COBRAR	ACTIVO	DE GRUPO
113	ANTICIPOS Y ADELANTOS	ACTIVO	DE GRUPO
1131	IMPUESTOS PAGADOS POR ANTICIPADO	ACTIVO	DE GRUPO
1131-01	Anticipo de IR	ACTIVO	DETALLE
1131-02	IVA Acreditado 15%	ACTIVO	DETALLE
1131-03	IR Sobre Ventas 2%	ACTIVO	DETALLE
1132	ADELANTOS A EMPLEADOS	ACTIVO	DE GRUPO
1132-01	Sueldos y Salarios	ACTIVO	DETALLE
114	INVENTARIO	ACTIVO	DE GRUPO
1141	INVENTARIO DE MATERIALES	ACTIVO	DE GRUPO
1141-01	Arena	ACTIVO	DETALLE
1141-02	Angulares	ACTIVO	DETALLE
1141-03	Angulares 3/4	ACTIVO	DETALLE
1141-04	Cemento	ACTIVO	DETALLE
1141-05	Ladrillos Cuadrados	ACTIVO	DETALLE
1141-06	Lámina 2mm	ACTIVO	DETALLE
1141-07	Lámina Calibre 28	ACTIVO	DETALLE
1141-08	Malla	ACTIVO	DETALLE
1141-09	Platina 3/4	ACTIVO	DETALLE
1141-10	Platina 4	ACTIVO	DETALLE
1141-11	Piedra Pómez	ACTIVO	DETALLE
1141-12	Hierro 1/4	ACTIVO	DETALLE

1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO	ACTIVO	DE GRUPO
1142-01	Materiales Directos	ACTIVO	DE GRUPO
1142-01-01	Arena	ACTIVO	DETALLE
1142-01-02	Angulares	ACTIVO	DETALLE
1142-01-03	Angulares 3/4	ACTIVO	DETALLE
1142-01-04	Cemento	ACTIVO	DETALLE
1142-01-05	Lámina 2 mm	ACTIVO	DETALLE
1142-01-06	Lámina Calibre 28	ACTIVO	DETALLE
1142-01-07	Ladrillos Cuadrados	ACTIVO	DETALLE
1142-01-08	Lámina Calibre 28	ACTIVO	DETALLE
1142-01-09	Hierro 1/4	ACTIVO	DETALLE
1142-01-10	Malla	ACTIVO	DETALLE
1142-01-11	Piedra Pómez	ACTIVO	DETALLE
1142-01-12	Platina 4	ACTIVO	DETALLE
1142-01-13	Platina 3/4	ACTIVO	DETALLE
1142-02	Mano de Obra Directa	ACTIVO	DE GRUPO
1142-02-01	Salarios Directos	ACTIVO	DETALLE
1142-03	Costos Indirectos de Fabricación	ACTIVO	DE GRUPO
1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	ACTIVO	DE GRUPO
1143-01	Cocina Roque	ACTIVO	DETALLE
1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	ACTIVO	DE GRUPO
1144-01	MATERIALES INDIRECTOS	ACTIVO	DE GRUPO
1144-01-01	Discos 7"	ACTIVO	DETALLE
1144-01-02	Pintura	ACTIVO	DETALLE
1144-01-03	Soldadura	ACTIVO	DETALLE
1144-02	MANO DE OBRA INDIRECTA	ACTIVO	DE GRUPO
1144-02-01	Salarios Indirectos	ACTIVO	DETALLE
1144-02-02	Prestaciones Sociales	ACTIVO	DETALLE
1144-02-03	Aportes al Estado	ACTIVO	DETALLE
1144-02-04	Horas Extras	ACTIVO	DETALLE
1144-02-05	Séptimo Día	ACTIVO	DETALLE
1144-03	SERVICIOS BÁSICOS	ACTIVO	DE GRUPO
1144-03-01	Agua Potable	ACTIVO	DETALLE
1144-03-02	Energía Eléctrica	ACTIVO	DETALLE
1144-03-03	Telefonía	ACTIVO	DETALLE
1144-03-04	Internet	ACTIVO	DETALLE
1144-04	DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	ACTIVO	DE GRUPO
1144-04-01	Maquinaria y Equipo	ACTIVO	DETALLE
1144-04-02	Herramientas y Equipos Menores	ACTIVO	DETALLE
12	FIJO	ACTIVO	DE GRUPO
121	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	ACTIVO	DE GRUPO
1211	TERRENO	ACTIVO	DE GRUPO
1211-01	Terreno de la Fábrica	ACTIVO	DETALLE
1212	EDIFICIOS E INSTALACIONES	ACTIVO	DE GRUPO
1212-01	Edificios e Instalaciones	ACTIVO	DETALLE

1213	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	ACTIVO	DE GRUPO
1213-01	Archivadora	ACTIVO	DETALLE
1213-02	Abanico	ACTIVO	DETALLE
1213-03	Computadora	ACTIVO	DETALLE
1213-04	Escritorio	ACTIVO	DETALLE
1213-05	Impresora	ACTIVO	DETALLE
1214	EQUIPO RODANTE	ACTIVO	DE GRUPO
1214-01	Vehículos	ACTIVO	DETALLE
1215	MAQUINARIA	ACTIVO	DE GRUPO
1215-01	Mezcladora	ACTIVO	DETALLE
1215-02	Tanque de Piedra	ACTIVO	DETALLE
1216	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES	ACTIVO	DE GRUPO
1216-01	Carretillas	ACTIVO	DETALLE
1216-02	Compresor	ACTIVO	DETALLE
1216-03	Dobladora	ACTIVO	DETALLE
1216-04	Esmeriladora	ACTIVO	DETALLE
1216-05	Moldes	ACTIVO	DETALLE
1216-06	Prensa	ACTIVO	DETALLE
1216-07	Soldador	ACTIVO	DETALLE
122	DEPRECIACIÓN	ACTIVO	DE GRUPO
1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	ACTIVO	DE GRUPO
1221-01	Edificios e Instalaciones	ACTIVO	DETALLE
1221-02	Mobiliario y Equipo de Oficina	ACTIVO	DETALLE
1221-03	Equipo Rodante	ACTIVO	DETALLE
1221-04	Maquinaria	ACTIVO	DETALLE
1221-05	Herramientas y Equipos Menores	ACTIVO	DETALLE
2	PASIVO	PASIVO	DE GRUPO
21	CIRCULANTE	PASIVO	DE GRUPO
211	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	PASIVO	DE GRUPO
2111	PROVEEDORES	PASIVO	DE GRUPO
2111-01	SINSA	PASIVO	DETALLE
2111-02	Ferretería La Popular	PASIVO	DETALLE
2111-99	Otros	PASIVO	DETALLE
2112	IMPUESTOS POR PAGAR	PASIVO	DE GRUPO
2112-01	IR Anual	PASIVO	DETALLE
2112-02	IMI	PASIVO	DETALLE
2112-03	Anticipo de IR Sobre Ventas	PASIVO	DETALLE
2112-04	IVA por Pagar	PASIVO	DETALLE

2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	PASIVO	DE GRUPO
2114-01	Sueldos y Salarios	PASIVO	DETALLE
2114-02	Agua Potable	PASIVO	DETALLE
2114-03	Vacaciones	PASIVO	DETALLE
2114-04	Décimo Tercer Mes	PASIVO	DETALLE
2114-05	Indemnización	PASIVO	DETALLE
2114-06	INSS Patronal	PASIVO	DETALLE
2114-07	INATEC	PASIVO	DETALLE
2114-08	Energía Eléctrica	PASIVO	DETALLE
2114-09	Telefonía	PASIVO	DETALLE
2114-10	Internet	PASIVO	DETALLE
2115	RETENCIONES POR PAGAR	PASIVO	DE GRUPO
2115-01	IR 2% Sobre Compra de Bienes y Servicios	PASIVO	DETALLE
2115-02	IR Empleados	PASIVO	DETALLE
2115-03	INSS Laboral	PASIVO	DETALLE
2115-04	IR Servicios Profesionales	PASIVO	DETALLE
3	CAPITAL	CAPITAL	DE GRUPO
3111	CAPITAL SOCIAL	CAPITAL	DE GRUPO
3111-01	Capital Social	CAPITAL	DETALLE
3112	DONACIONES	CAPITAL	DE GRUPO
3112-01	Club Rotarios Internacional	CAPITAL	DETALLE
3113	UTILIDAD O PÉRDIDA ACUMULADA	CAPITAL	DE GRUPO
3113-01	Utilidad o Pérdida Acumulada	CAPITAL	DETALLE
3117	UTILIDAD O PÉRDIDA DEL EJERCICIO	CAPITAL	DE GRUPO
3117-01	Utilidad o Pérdida del Ejercicio	CAPITAL	DETALLE
4	INGRESOS	INGRESOS	DE GRUPO
4111	DONACIONES	INGRESOS	DE GRUPO
4111-01	Club Rotario Internacional	INGRESOS	DETALLE
4112	VENTAS	INGRESOS	DE GRUPO
4112-01	Ventas	INGRESOS	DETALLE
4113	OTROS INGRESOS	INGRESOS	DE GRUPO
4113-01	Intereses Financieros	INGRESOS	DETALLE
5	COSTOS	COSTOS	DE GRUPO
5111	COSTO DE VENTAS	COSTOS	DE GRUPO
5111-01	Costo de Ventas	COSTOS	DETALLE

6	GASTOS DE OPERACIÓN	GASTOS	DE GRUPO
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	GASTOS	DE GRUPO
6111-01	Agua Potable	GASTOS	DETALLE
6111-02	Aguinaldo	GASTOS	DETALLE
6111-03	Alimentación	GASTOS	DETALLE
6111-04	Aseo y Limpieza	GASTOS	DETALLE
6111-05	Asistencia Técnica	GASTOS	DETALLE
6111-06	Ayuda Económica	GASTOS	DETALLE
6111-07	Combustibles y Lubricantes	GASTOS	DETALLE
6111-08	Energía Eléctrica	GASTOS	DETALLE
6111-09	Gastos Médicos	GASTOS	DETALLE
6111-10	Horas Extras	GASTOS	DETALLE
6111-11	INATEC	GASTOS	DETALLE
6111-12	INSS Patronal	GASTOS	DETALLE
6111-13	Internet	GASTOS	DETALLE
6111-14	Licencias y Permisos	GASTOS	DETALLE
6111-15	Materiales y Suministros	GASTOS	DETALLE
6111-16	Membresías	GASTOS	DETALLE
6111-17	Obsequios	GASTOS	DETALLE
6111-18	Papelería y Útiles de Oficina	GASTOS	DETALLE
6111-19	Peaje	GASTOS	DETALLE
6111-20	Propaganda y Publicidad	GASTOS	DETALLE
6111-21	Reparación y Mantenimiento de Edificio	GASTOS	DETALLE
6111-22	Reparación y Mantenimiento de Mobiliario y	GASTOS	DETALLE
6111-23	Reparación y Mantenimiento de Equipo Rodante	GASTOS	DETALLE
6111-24	Rodamiento	GASTOS	DETALLE
6111-25	Sueldos y Salarios	GASTOS	DETALLE
6111-26	Seguros	GASTOS	DETALLE
6111-27	Servicios Profesionales	GASTOS	DETALLE
6111-28	Subsidios	GASTOS	DETALLE
6111-29	Transporte	GASTOS	DETALLE
6111-30	Telefonía	GASTOS	DETALLE
6111-31	Vacaciones	GASTOS	DETALLE
6111-32	Viáticos	GASTOS	DETALLE
6111-33	Depreciación	GASTOS	DETALLE
6111-34	Indemnización	GASTOS	DETALLE
6111-99	Otros Gastos	GASTOS	DETALLE

6112	GASTOS DE VENTA	GASTOS	DE GRUPO
6112-01	Agua Potable	GASTOS	DETALLE
6112-02	Aguinaldo	GASTOS	DETALLE
6112-03	Alimentación	GASTOS	DETALLE
6112-04	Aseo y Limpieza	GASTOS	DETALLE
6112-05	Asistencia Técnica	GASTOS	DETALLE
6112-06	Combustibles y Lubricantes	GASTOS	DETALLE
6112-07	Depreciación	GASTOS	DETALLE
6112-08	Energía Eléctrica	GASTOS	DETALLE
6112-09	Gastos Médicos	GASTOS	DETALLE
6112-10	Horas Extras	GASTOS	DETALLE
6112-11	INATEC	GASTOS	DETALLE
6112-12	INSS Patronal	GASTOS	DETALLE
6112-13	Internet	GASTOS	DETALLE
6112-14	Licencias Y Permisos	GASTOS	DETALLE
6112-15	Materiales y Suministros	GASTOS	DETALLE
6112-16	Membresías	GASTOS	DETALLE
6112-17	Obsequios	GASTOS	DETALLE
6112-18	Papelería y Útiles	GASTOS	DETALLE
6112-19	Propaganda y Publicidad	GASTOS	DETALLE
6112-20	Reparación y Mantenimiento de Equipo Rodante	GASTOS	DETALLE
6112-21	Sueldos y Salarios	GASTOS	DETALLE
6112-22	Seguros y Fletes	GASTOS	DETALLE
6112-23	Servicios Profesionales	GASTOS	DETALLE
6112-24	Subsidios	GASTOS	DETALLE
6112-25	Transporte	GASTOS	DETALLE
6112-26	Telefonía	GASTOS	DETALLE
6112-27	Vacaciones	GASTOS	DETALLE
6112-28	Viáticos	GASTOS	DETALLE
6112-29	Indemnización	GASTOS	DETALLE
6112-99	Otros Gastos	GASTOS	DETALLE
6113	GASTOS FINANCIEROS	GASTOS	DE GRUPO
6113-01	Comisiones Bancarias	GASTOS	DETALLE
6113-02	Intereses	GASTOS	DETALLE
6113-03	Pérdida Cambiaria	GASTOS	DETALLE
6113.04	Servicios Bancarios	GASTOS	DETALLE
6114	OTROS GASTOS	GASTOS	DE GRUPO

Anexo 7 Catálogo de cuentas

Información Correspondiente al mes de Octubre



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 2 c al Oeste



NÓMINA CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2018

N° de Cédula	Nombre Completo	Cargo	Días Laborados	Salario por día	Salario Mensual	Constancia	Otros Ingresos	Total Devengado	Inss Laboral	IR	Otras Deducciones	Total de Deducciones	Neto a Pagar	Firma
	Wilman Moises Méndez	Producción	30	212.33	6,370.00			6,370.00	398.12	-		398.12	5,971.87	
	Jilmer Rocha	Producción	30	250.00	7,500.00			7,500.00	468.75	-		468.75	7,031.25	
	SUB-TOTAL				13,870.00			13,870.00	866.87			866.87	13,003.12	
	Elida Olivas	Administración	30	287.37	8,621.10			8,621.10	538.82	-		538.82	8,082.28	
	Sashiell	Asist. Advo	30	163.33	4,900.00			4,900.00	306.25	-		306.25	4,593.75	
	SUB-TOTAL				13,521.10			13,521.10	845.07			845.07	12,676.03	
	TOTAL				27,391.10			27,391.10	1,711.94			1,711.94	25,679.16	

Cálculo de Prestaciones P.Producción

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,155.83
INATTEC 2%	C\$	277.40

Aguinaldo	C\$	1,155.83
INSS Patronal 19%	C\$	2,635.30

Indemnización	C\$	1,155.83
TOTAL CARGO	C\$	20,250.18

Cálculo de Prestaciones P.Admón

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,126.75
INATTEC 2%	C\$	270.42

Aguinaldo	C\$	1,126.75
INSS Patronal 19%	C\$	2,569.01

Indemnización	C\$	1,126.75
TOTAL CARGO	C\$	19,740.80

Hellen Gutiérrez

Elaborado por

Norlan Pérez

Revisado por

Perla Castellón

Autorizado por

Anexo 8 Nómina Octubre

CÁLCULO MATERIALES DIRECTOS OCTUBRE

Área	Materiales Directos	U/M	Cantidad	Precio	Total Unitario	Total
Llenado	Cemento	Bolsas	1/2	C\$308.00	C\$154.00	11,550.00
	Arena	Metro	1/50	C\$510.00	C\$10.20	765.00
	Malla	Metro	1	C\$60.67	C\$60.67	4,550.00
Sub-Total					C\$224.87	16,865.00
Armado	Piedra Pomez	Balde	1/3	C\$100.00	C\$33.33	2,500.00
	Ladrillos Cuadrados	Unidad	3	C\$6.50	C\$19.50	1,462.50
Sub-Total					C\$52.83	3,962.50
Acabado	Angulares 1 Pulg	Metro	2	C\$28.33	C\$56.67	4,250.00
	Angulares 3/4	Metro	2	C\$130.03	C\$260.06	19,504.50
	Hierro 1/4	Metro	3 2/7	C\$8.33	C\$27.49	2,061.68
	Lámina 2mm	Metro	1/2	C\$814.75	C\$407.38	30,553.13
	Platina 4	Unidad	3 1/2	C\$98.51	C\$344.79	25,858.88
	Platina 3/4	Metro	1 2/5	C\$73.78	C\$103.29	7,746.80
	Lámina Calibre 28	Metro	1 1/2	C\$134.76	C\$202.14	15,160.50
Sub-Total					C\$1,401.81	105,135.47
TOTAL					C\$1,679.51	125,962.97

DISTRIBUCIÓN DEL COSTO DE MOD POR ÁREA

Colaborador	Llenado	Armado	Acabado	Total
	33.33%	33.33%	33.33%	
Trabajador 1	2,123.33	2,123.33	2,123.33	6,370.00
Trabajador 2	2,500.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00
TOTAL	4,623.33	4,623.33	4,623.33	13,870.00

DISTRIBUCIÓN DE CIF POR ÁREA

	Llenado	Armado	Acabado	Total
	%	%	%	
Energía Eléctrica		1,210.36	220.07	1,430.42
Agua	162.50	-	-	162.50
Depreciación	2,858.45	2,858.45	2,858.45	8,575.35
Materiales Ind		1,355.27	3,395.83	4,751.10
Prestaciones y Ap	2,126.73	2,126.73	2,126.73	6,380.19
TOTAL	5,147.68	7,550.80	8,601.08	21,299.56

114.68

Materiales Indirectos	Cantidad	Costo	Total Unitario	Total
Soldadura	10	3.36	33.58	2,518.87
Discos 7"	0.02	115.00	2.56	191.67
Pintura	0.06	460.00	27.21	2,040.57
Total			63.35	4,751.10

DISTRIBUCIÓN DE GASTOS Y SERVICIOS

	Monto	Costos Ind Fab		Gastos Admón		Gastos venta	
Energía Eléctrica	2,200.65	65%	1,430.42	35%	770.23		
Agua y Alcantarillado	250.00	65%	162.50	35%	87.50		
Internet	1,170.48			100%	1,170.48		
Telefonía	1,290.36			100%	1,290.36		
Depreciación	16,308.99		8,575.35		3,245.63		4,488.01
Publicidad	1,603.40					100%	1,603.40

Anexo

9 Cálculo de los elementos del costo

ECOCINAS AVANZA

Fecha : 16/04/2019

Nº Pag.: 1

LIBRO DIARIO

- Total de Asientos 40 & En Córdobas

Cód.Asiento	Código Cta.	Descripción de la cuenta	Debitos	Creditos	Comentario (Glosa Movimiento)
Documento : 0001					
1	1111	EFFECTIVO EN CAJA	13475.50		
1	1112	EFFECTIVO EN BANCO	978596.76		
1	1121	CLIENTES	23243.23		
1	1141	INVENTARIO DE MATERIALES	645679.20		
1	1211	TERRENO	170987.00		
1	1212	EDIFICIOS E INSTALACIONES	435000.00		
1	1213	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	42873.15		
1	1215	MAQUINARIA	216755.90		
1	1214	EQUIPO RODANTE	448800.59		
1	2111	PROVEEDORES		11715.13	
1	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		53680.79	
1	2115	RETENCIONES POR PAGAR		1271157	
1	3111	CAPITAL SOCIAL		170910.25	
1	3112	DONACIONES		2726393.59	
		Registrando saldos iniciales			
Total			2975411.33	2975411.33	
Documento : 0002					
2	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN	13870.00		
2	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	6380.18		
2	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	19740.80		
2	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		38279.04	
2	2115	RETENCIONES POR PAGAR		171194	
		Registrando jornalización de la nómina			
Total			39990.98	39990.98	

3	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	8,575.35	
3	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,245.63	
3	6112	GASTOS DE VENTA	4,488.01	
3	1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA		16,308.99
		Registrando depreciación de activos		
		T o t a l	16,308.99	16,308.99
4	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	25,679.16	
4	1112	EFFECTIVO EN BANCO		25,679.16
		Registrando pago de nómina octubre		
		T o t a l	25,679.16	25,679.16
5	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO	125,962.97	
5	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	4,751.10	
5	1141	INVENTARIO DE MATERIALES		130,714.07
		Registrando consumo de materiales		
		T o t a l	130,714.07	130,714.07
6	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	1,592.92	
6	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,318.57	
6	6112	GASTOS DE VENTA	1,603.40	
6	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		6,514.89
		Registrando provisión de gastos		
		T o t a l	6,514.89	6,514.89

7	1143	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO	161,132.52	
7	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		161,132.52
		Registrando traslado a prod. Terminado		
		T o t a l	161,132.52	161,132.52
8	1111	EFFECTIVO EN CAJA	161,622.22	
8	4112	VENTAS		161,622.22
		Registrando ventas del mes de octubre		
		T o t a l	161,622.22	161,622.22
9	5111	COSTO DE VENTAS	135,351.32	
9	1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS		135,351.32
		Registrando costo de los artículos		
		T o t a l	135,351.32	135,351.32
10	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO	21,299.55	
10	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		21,299.55
		Reg. traslado de CIF a prod. En proceso		
		T o t a l	21,299.55	21,299.55

Anexo 10 Comprobantes de diario

ECOCINAS AVANZA

Página 1
Fecha 16/04/2019

ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS
Desde el 01/10/2018 Hasta 31/10/2018 en Córdoba

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Sub-Totales	Totales
INGRESOS			
4	INGRESOS		161,622.22
4112	VENTAS	161,622.22	
		SUB-TOTAL	161,622.22
COSTOS			
5	COSTOS		(135,351.32)
5111	COSTO DE VENTAS	(135,351.32)	
		SUB-TOTAL	(135,351.32)
		TOTAL	26,270.90
GASTOS			
6	GASTOS DE OPERACIÓN		(32,396.41)
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(26,305.00)	
6112	GASTOS DE VENTA	(6,091.41)	
		SUB-TOTAL	(32,396.41)
		TOTAL	(6,125.51)
	GANANCIA / PERDIDA		(6,125.51)

Anexo 11 Estado de Resultado

Información Correspondiente al mes de Noviembre



Fábrica de Cocinas Ecológicas Ecocinas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas
Dirección: Del Bosquecito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



NÓMINA CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2018

N° de Cédula	Nombre Completo	Cargo	Días Laborados	Salario por día	Salario Mensual	Constancia	otros Ingresos	Total Devengado	Inss Laboral	IR	Otras Deducciones	Total de Deducciones	Neto a Pagar	Firma
	Wilman Moises Méndez	Producción	29	212.33	6,157.57			6,157.57	384.85			384.85	5,772.72	
	Jilmer Rocha	Producción	29.5	250.00	7,375.00			7,375.00	460.94			460.94	6,914.06	
	SUB-TOTAL				13,532.57			13,532.57	845.79			845.79	12,686.78	
	Elida Olivas	Administración	30	287.37	8,621.10			8,621.10	538.82			538.82	8,082.28	
	Sashiell	Asist. Advo	30	163.33	4,900.00			4,900.00	306.25			306.25	4,593.75	
	SUB-TOTAL				13,521.10			13,521.10	845.07			845.07	12,676.03	
	TOTAL				27,053.67			27,053.67	1,690.85			1,690.85	25,362.82	

Cálculo de Prestaciones P.Producción

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,127.71
INATTEC 2%	C\$	270.65

Aguinaldo	C\$	1,127.71
INSS Patronal 19%	C\$	2,571.19

Indemnización	C\$	1,127.71
TOTAL CARGO	C\$	19,757.55

Cálculo de Prestaciones P.Admon

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,126.76
INATTEC 2%	C\$	270.42

Aguinaldo	C\$	1,126.76
INSS Patronal 19%	C\$	2,569.01

Indemnización	C\$	1,126.76
TOTAL CARGO	C\$	19,740.81

Hellen Gutiérrez

Elaborado por

Norlan Feroz

Revisado por

Fabi Castellón

Autorizado por

Anexo 12 Nómina correspondiente a Noviembre

CÁLCULO MATERIALES DIRECTOS NOVIEMBRE

Área	Materiales Directos	U/M	Cantidad	Precio	Total	Total Lote
Llenado	Cemento	Bolsas	1/2	C\$308.00	C\$154.00	10,010.00
	Arena	Metro	1/50	C\$510.00	C\$10.20	663.00
	Malla	Metro	1	C\$60.67	C\$60.67	3,943.33
Sub-Total					C\$224.87	14,616.33
Armado	Piedra Pomez	Balde	1/3	C\$100.00	C\$33.33	2,166.67
	Ladrillos Cuadrados	Unidad	3	C\$6.25	C\$18.75	1,218.75
Sub-Total					C\$52.08	3,385.42
Acabado	Angulares 1 Pulg	Metro	2	C\$28.83	C\$57.66	3,747.90
	Angulares 3/4	Metro	2	C\$130.50	C\$261.00	16,965.00
	Hierro 1/4	Metro	3 2/7	C\$8.83	C\$29.14	1,894.04
	Lámina 2mm	Metro	1/2	C\$816.39	C\$408.20	26,532.68
	Platina 4	Unidad	3 1/2	C\$98.82	C\$345.87	22,481.55
	Platina 3/4	Metro	1 2/5	C\$73.78	C\$103.29	6,713.89
	Lámina Calibre 28	Metro	1 1/2	C\$135.50	C\$203.25	13,211.25
Sub-Total					C\$1,408.40	91,546.30
TOTAL					C\$1,685.35	109,548.05

DISTRIBUCIÓN DEL COSTO DE MOD POR ÁREA

Colaborador	Llenado	Armado	Acabado	Total
	33.33%	33.33%	33.33%	
Trabajador 1	2,052.52	2,052.52	2,052.52	6,157.57
Trabajador 2	2,458.33	2,458.33	2,458.33	7,375.00
TOTAL	4,510.86	4,510.86	4,510.86	13,532.57

DISTRIBUCIÓN DE CIF POR ÁREA

	Llenado	Armado	Acabado	Total
	%	%	%	
Energía Eléctrica		710.29	710.29	1,420.58
Agua	155.68	-	-	155.68
Depreciación	2,858.45	2,858.45	2,858.45	8,575.35
Materiales Ind		1,174.71	2,870.15	4,044.86
Prest. Soc. y Aport	2,074.99	2,074.99	2,074.99	6,224.98
TOTAL	5,089.12	6,818.44	8,513.89	20,421.45

Materiales Indirectos	Cantidad	Costo	Total	Total Lote
Soldadura	10	3.36	33.58	2,183.02
Discos 7"	0.02	115.20	2.56	166.40
Pintura	0.06	441.00	26.08	1,695.45
Total			62.23	4,044.86

DISTRIBUCIÓN DE GASTOS

	Monto	Costos Ind Fab		Gastos Admón		Gastos venta	
Energía Eléctrica	2,185.50	65%	1,420.58	35%	764.93		
Agua y Alcantarillado	239.50	65%	155.68	35%	83.83		
Internet	1,170.48			100%	1,170.48		
Telefonía	1,290.36			100%	1,290.36		
Publicidad	1,609.84					100%	1,609.84
Depreciación			8,575.35		3,245.63		4,488.01

Anexo 13 Cálculos de los elementos del costo

11	1112	EFFECTIVO EN BANCO	8,576.26	
11	4113	OTROS INGRESOS		8,576.26
		Registrando nota de crédito		
		T o t a l	8,576.26	8,576.26
12	1112	EFFECTIVO EN BANCO	180,101.28	
12	3112	DONACIONES		180,101.28
		Registrando nota de crédito		
		T o t a l	180,101.28	180,101.28
13	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	6,514.89	
13	1112	EFFECTIVO EN BANCO		6,514.89
		Registrando pago de servicios básicos		
		T o t a l	6,514.89	6,514.89
14	1141	INVENTARIO DE MATERIALES	9,622.00	
14	1112	EFFECTIVO EN BANCO		8,366.96
14	2115	RETENCIONES POR PAGAR		1,255.04
		Registrando compra de materia prima		
		T o t a l	9,622.00	9,622.00

15	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCES	13,532.57	
15	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	6,224.98	
15	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	19,740.81	
15	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		37,807.51
15	2115	RETENCIONES POR PAGAR		1,690.85
		Registrando jornalización de la nómina		
		T o t a l	39,498.36	39,498.36
16	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	25,362.82	
16	1112	EFFECTIVO EN BANCO		25,362.82
		Registrando pago de nómina		
		T o t a l	25,362.82	25,362.82
17	2115	RETENCIONES POR PAGAR	1,711.94	
17	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	5,752.13	
17	1112	EFFECTIVO EN BANCO		7,464.07
		Registrando pago de INSS e INATEC		
		T o t a l	7,464.07	7,464.07
18	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	8,575.35	
18	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,245.63	
18	6112	GASTOS DE VENTA	4,488.01	
18	1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA		16,308.99
		Registrando depreciación de activos		
		T o t a l	16,308.99	16,308.99
19	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROC	109,548.05	
19	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	4,044.86	
19	1141	INVENTARIO DE MATERIALES		113,592.91
		Registrando consumo de materiales		
		T o t a l	113,592.91	113,592.91

20	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	1,576.25	
20	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,309.59	
20	6112	GASTOS DE VENTA	1,609.84	
20	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		6,495.68
		Registrando provisión de gastos		
		T o t a l	6,495.68	6,495.68
21	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROC	20,421.44	
21	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		20,421.44
		Registrando traslado de CIF a Invent		
		T o t a l	20,421.44	20,421.44
22	1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINA	143,502.06	
22	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN		143,502.06
		Registrando traslado a prod. Termina		
		T o t a l	143,502.06	143,502.06
23	1111	EFFECTIVO EN CAJA	151,336.47	
23	4112	VENTAS		151,336.47
		Registrando ventas de noviembre		
		T o t a l	151,336.47	151,336.47
24	5111	COSTO DE VENTAS	127,336.51	
24	1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINA		127,336.51
		Registrando costo de productos vend		
		T o t a l	127,336.51	127,336.51

Anexo 14 Comprobantes de diario

ECOCINAS AVANZA

Página 1
Fecha 16/04/2019

ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS
Desde el 01/11/2018 Hasta 30/11/2018 en Córdoba

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Sub-Totales	Totales
INGRESOS			
4	INGRESOS		159,912.73
4112	VENTAS	151,336.47	
4113	OTROS INGRESOS	8,576.26	
		SUB-TOTAL	159,912.73
COSTOS			
5	COSTOS		(127,336.51)
5111	COSTO DE VENTAS	(127,336.51)	
		SUB-TOTAL	(127,336.51)
		TOTAL	32,576.22
GASTOS			
6	GASTOS DE OPERACIÓN		(32,393.88)
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(26,296.03)	
6112	GASTOS DE VENTA	(6,097.85)	
		SUB-TOTAL	(32,393.88)
		TOTAL	182.34
		GANANCIA / PERDIDA	182.34

Anexo 15 Estado de Resultado

Información Correspondiente al mes de Diciembre



Fábrica de Cocinas Ecológicas Avanza

Club Rotario Internacional/ Amigos de Familias Unidas

Dirección: Del Bosqueito 3c al Oeste, 1 c al Norte y 1/2 c al Oeste



NÓMINA CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE DE 2018

N° de Cédula	Nombre Completo	Cargo	Días Laborados	Salario por día	Salario Mensual	Constancia	otros Ingresos	Total Devengado	Inss Laboral	IR	Otras Deducciones	Total de Deducciones	Neto a Pagar	Firma
	Wilman Moises Méndez	Producción	30	212.33	6,370.00			6,370.00	398.12			398.12	5,971.87	
	Jlimer Rocha	Producción	30	250.00	7,500.00			7,500.00	468.75			468.75	7,031.25	
	SUB-TOTAL				13,870.00			13,870.00	866.87			866.87	13,003.12	
	Elida Olivas	Administración	30	287.37	8,621.10			8,621.10	538.82			538.82	8,082.28	
	Kevin Josué Dávila García	Producción	28	163.33	4,573.24			4,573.24	285.83			285.83	4,287.41	
	Byron Galeano				6,500.00			6,500.00	406.25			406.25	6,093.75	
	SUB-TOTAL				19,694.34			19,694.34	1,230.90			1,230.90	18,463.44	
	TOTAL				33,564.34			33,564.34	2,097.77			2,097.77	31,466.57	

Cálculo de Prestaciones P. Producción

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,155.83
INA ITEC 2%	C\$	277.40

Aguinaldo	C\$	1,155.83
INSS Patronal 19%	C\$	2,635.30

Indemnización	C\$	1,155.83
TOTAL CARGO	C\$	20,250.20

Cálculo de Prestaciones P. Admón

Vacaciones (8.333%)	C\$	1,641.19
INA ITEC 2%	C\$	393.89

Aguinaldo	C\$	1,641.19
INSS Patronal 19%	C\$	3,741.92

Indemnización	C\$	1,641.19
TOTAL CARGO	C\$	28,753.74

Elaborado por

Revisado por

Autorizado por

CÁLCULO MATERIALES DIRECTOS DICIEMBRE

Área	Materiales Directos	U/M	Cantidad	Precio	Total por Und	Costo por lote de Prod
Llenado	Cemento	Bolsas	1/2	C\$308.00	C\$154.00	7,700.00
	Arena	Metro	1/50	C\$510.00	C\$10.20	510.00
	Malla	Metro	1	C\$60.67	C\$60.67	3,033.33
Sub-Total					C\$224.87	11,243.33
Armado	Piedra Pomez	Balde	1/3	C\$100.00	C\$33.33	1,666.67
	Ladrillos Cuadrados	Unidad	3	C\$6.50	C\$19.50	975.00
Sub-Total					C\$52.83	2,641.67
Acabado	Angulares 1 Pulg	Metro	2	C\$30.02	C\$60.03	3,001.67
	Angulares 3/4	Metro	2	C\$131.00	C\$262.00	13,100.00
	Hierro 1/4	Metro	3 2/7	C\$8.90	C\$29.37	1,468.50
	Lámina 2mm	Metro	1/2	C\$819.67	C\$409.84	20,491.75
	Platina 4	Unidad	3 1/2	C\$98.51	C\$344.79	17,239.25
	Platina 3/4	Metro	1 2/5	C\$73.78	C\$103.29	5,164.53
	Lámina Calibre 28	Metro	1 1/2	C\$135.60	C\$203.40	10,170.00
Sub-Total					C\$1,412.71	70,635.70
TOTAL					C\$1,690.41	84,520.70

DISTRIBUCIÓN DEL COSTO DE MOD POR ÁREA

Colaborador	Llenado	Armado	Acabado	Total
	33.33%	33.33%	33.33%	
Trabajador 1	2,123.33	2,123.33	2,123.33	6,370.00
Trabajador 2	2,500.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00
TOTAL	4,623.33	4,623.33	4,623.33	13,870.00

DISTRIBUCIÓN DE CIF POR ÁREA

	Llenado	Armado	Acabado	Total
	%	%	%	
Energía Eléctrica		668.85	668.85	1,337.70
Agua	156.00	-	-	156.00
Depreciación	2,858.45	2,858.45	2,858.45	8,575.35
Materiales Ind		903.62	2,207.81	3,111.43
Prest. Soc y Aport	2,126.73	2,126.73	2,126.73	6,380.20
TOTAL	5,141.18	6,557.66	7,861.84	19,560.68

Materiales Indirectos	Cantidad	Costo	Total	Costo por lote de Prod
Soldadura	10	3.36	33.58	1,679.25
Discos 7"	0.02	115.20	2.56	128.00
Pintura	0.06	441.00	26.08	1,304.19
Total			62.23	3,111.43

DISTRIBUCIÓN DE GASTOS

	Monto	Costos Ind Fab		Gastos Admón		Gastos venta	
Energía Eléctrica	2,058.00	65%	1,337.70	35%	720.30		
Agua y Alcantarillado	240.00	65%	156.00	35%	84.00		
Internet	1,170.48			100%	1,170.48		
Telefonía	1,290.36			100%	1,290.36		
Publicidad	1,616.53					100%	1,616.53
Depreciación	16,308.99		8,575.35		3,245.63		4,488.01

Anexo 17 Cálculo de los elementos del costo

25	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	2,945.89	
25	1112	EFFECTIVO EN BANCO		2,945.89
		Registrando pago de retenciones		
		T o t a l	2,945.89	2,945.89
26	1112	EFFECTIVO EN BANCO	9,844.98	
26	4113	OTROS INGRESOS		9,844.98
		Registrando nota de crédito		
		T o t a l	9,844.98	9,844.98
27	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	6,495.68	
27	1112	EFFECTIVO EN BANCO		6,495.68
		Registrando pago de servicios básicos		
		T o t a l	6,495.68	6,495.68
28	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	7,334.09	
28	1112	EFFECTIVO EN BANCO		7,334.09
		Registrando pago de aguinaldo		
		T o t a l	7,334.09	7,334.09
29	1112	EFFECTIVO EN BANCO	199,224.44	
29	3112	DONACIONES		199,224.44
		Re. Ingreso por donaciones		
		T o t a l	199,224.44	199,224.44

30	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	5,681.27	
30	1112	EFFECTIVO EN BANCO		5,681.27
		Registrando pago de INSS e INATEC		
		T o t a l	5,681.27	5,681.27
31	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCES	13,870.00	
31	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	6,380.20	
31	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	28,753.74	
31	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		46,906.17
31	2115	RETENCIONES POR PAGAR		2,097.77
		Registrando jurnalización de la nómi		
		T o t a l	49,003.94	49,003.94
32	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	8,575.35	
32	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,245.63	
32	6112	GASTOS DE VENTA	4,488.01	
32	1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA		16,308.99
		Registrando depreciación de activos		
		T o t a l	16,308.99	16,308.99
33	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCES	84,520.70	
33	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	3,111.43	
33	1141	INVENTARIO DE MATERIALES		87,632.13
		Registrando consumo de materiales		
		T o t a l	87,632.13	87,632.13
34	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	1,493.70	
34	6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	3,265.14	
34	6112	GASTOS DE VENTA	1,616.53	
34	2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR		6,375.37
		Registrando provisión de gastos		
		T o t a l	6,375.37	6,375.37

35	2115	RETENCIONES POR PAGAR	12,711.57	
35	1112	EFFECTIVO EN BANCO		12,711.57
		Registrando pago de retenciones		
		T o t a l	12,711.57	12,711.57
36	2115	RETENCIONES POR PAGAR	1,255.04	
36	1112	EFFECTIVO EN BANCO		1,255.04
		Registrando pago de retenciones		
		T o t a l	1,255.04	1,255.04
37	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO	19,560.68	
37	1144	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		19,560.68
		Reg. traslado de CIF a prod. en		
		T o t a l	19,560.68	19,560.68
38	1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	117,951.38	
38	1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		117,951.38
		Reg. traslado a prod. Terminada		
		T o t a l	117,951.38	117,951.38
39	1111	EFFECTIVO EN CAJA	106,044.04	
39	4112	VENTAS		106,044.04
		Registrando ventas del mes diciemb		
		T o t a l	106,044.04	106,044.04
40	5111	COSTO DE VENTAS	93,845.36	
40	1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS		93,845.36
		Registrando costo de los productos		
		T o t a l	93,845.36	93,845.36

Anexo 18 Comprobantes de diario

ECOCINAS AVANZA

Página 1
Fecha 16/04/2019

ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS
Desde el 01/12/2018 Hasta 31/12/2018 en Córdoba

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Sub-Totales	Totales
INGRESOS			
4	INGRESOS		115,889.02
4112	VENTAS	106,044.04	
4113	OTROS INGRESOS	9,844.98	
		SUB-TOTAL	115,889.02
COSTOS			
5	COSTOS		(93,845.36)
5111	COSTO DE VENTAS	(93,845.36)	
		SUB-TOTAL	(93,845.36)
		TOTAL	22,043.66
GASTOS			
6	GASTOS DE OPERACIÓN		(41,369.05)
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(35,264.51)	
6112	GASTOS DE VENTA	(6,104.54)	
		SUB-TOTAL	(41,369.05)
		TOTAL	(19,325.39)
		GANANCIA / PERDIDA	(19,325.39)

Anexo 19 Estado de Resultado

ECOCINAS AVANZA

Página 1
Fecha 16/04/2019

BALANCE DE COMPROBACION
Al : 31/12/2018 en Córdobas

Cuenta	Descripción de la Cuenta	Saldo Anterior		Movimientos del Mes		Saldo Final	
		Deudor	Acreedor	Debe	Haber	Deudor	Acreedor
1111	EFFECTIVO EN CAJA	326,434.19	0.00	106,044.04	0.00	432,478.23	0.00
1112	EFFECTIVO EN BANCO	1,081,174.83	0.00	209,069.42	23,711.97	1,266,532.28	0.00
1121	CLIENTES	23,243.23	0.00	0.00	0.00	23,243.23	0.00
1141	INVENTARIO DE MATERIALES	410,994.22	0.00	0.00	87,632.13	323,362.09	0.00
1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS	41,946.75	0.00	117,951.38	93,845.36	66,052.77	0.00
1211	TERRENO	170,987.00	0.00	0.00	0.00	170,987.00	0.00
1212	EDIFICIOS E INSTALACIONES	435,000.00	0.00	0.00	0.00	435,000.00	0.00
1213	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	42,873.15	0.00	0.00	0.00	42,873.15	0.00
1214	EQUIPO RODANTE	448,800.59	0.00	0.00	0.00	448,800.59	0.00
1215	MAQUINARIA	216,755.90	0.00	0.00	0.00	216,755.90	0.00
1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	0.00	32,617.98	0.00	16,308.99	0.00	48,926.97
2111	PROVEEDORES	0.00	11,715.13	0.00	0.00	0.00	11,715.13
2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	0.00	79,468.91	22,456.93	53,281.54	0.00	110,293.52
2115	RETENCIONES POR PAGAR	0.00	2,945.89	1,255.04	2,097.77	0.00	3,788.62
3111	CAPITAL SOCIAL	0.00	170,910.25	0.00	0.00	0.00	170,910.25
4112	DONACIONES	0.00	2,906,494.87	0.00	199,224.44	0.00	3,105,719.31
4113	VENTAS	0.00	312,958.69	0.00	106,044.04	0.00	419,002.73
4113	OTROS INGRESOS	0.00	8,576.26	0.00	9,844.98	0.00	18,421.24
5111	COSTO DE VENTAS	262,687.83	0.00	93,845.36	0.00	356,533.19	0.00
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	52,601.03	0.00	35,264.51	0.00	87,865.54	0.00
6112	GASTOS DE VENTA	12,189.26	0.00	6,104.54	0.00	18,293.80	0.00
	TOTAL GENERAL POR CUENTA	3,525,687.98	3,525,687.98	591,991.22	591,991.22	3,888,777.77	3,888,777.77



ECOCINAS AVANZA

Página 1
Fecha 16/04/2019

ESTADO DE GANANCIAS Y PERDIDAS
Al : 31/12/2018 en Córdobas

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Mes Anterior	Acum. Anterior	Del Mes	Acumulado
INGRESOS					
4112	VENTAS		151,336.47	312,958.69	106,044.04
4113	OTROS INGRESOS		8,576.26	8,576.26	9,844.98
					18,421.24
					=====
			159,912.73	321,534.95	115,889.02
					437,423.97
COSTOS					
5111	COSTO DE VENTAS	(	127,336.51)	(262,687.83)	(93,845.36)
					(356,533.19)
					=====
		(	127,336.51)	(262,687.83)	(93,845.36)
					(356,533.19)
					=====
				Total	80,890.78
GASTOS					
6111	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(	26,296.03)	(52,601.03)	(35,264.51)
6112	GASTOS DE VENTA	(	6,097.85)	(12,189.26)	(6,104.54)
					(18,293.80)
					=====
		(	32,393.88)	(64,790.29)	(41,369.05)
					(106,159.34)
					=====
				Total	(25,268.56)
					(25,268.56)
					=====
				GANANCIA / PERDIDA	(25,268.56)
					=====

ECOCINAS AVANZA

Página 1.00

Fecha 16/04/2019

BALANCE GENERAL

Al : 31/12/2018 en Córdoba

Cuenta Contable	Descripción de la Cuenta	Sub-Totales	Totales
1	ACTIVO		3,377,158.27
11	CIRCULANTE		2,111,668.60
111	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO		1,699,010.51
1111	EFFECTIVO EN CAJA	432,478.23	
1112	EFFECTIVO EN BANCO	1,266,532.28	
112	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR		23,243.23
1121	CLIENTES	23,243.23	
114	INVENTARIO		389,414.86
1141	INVENTARIO DE MATERIALES	323,362.09	
1143	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	66,052.77	
12	FIJO		1,265,489.67
121	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO		1,314,416.64
1211	TERRENO	170,987.00	
1212	EDIFICIOS E INSTALACIONES	435,000.00	
1213	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	42,873.15	
1214	EQUIPO RODANTE	448,800.59	
1215	MAQUINARIA	216,755.90	
1221	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	- 48,926.97	
		SUB-TOTAL	=====
2	PASIVO		3,377,158.27
21	CIRCULANTE		
211	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR		
2111	PROVEEDORES	11,715.13	
2114	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	110,293.52	
2115	RETENCIONES POR PAGAR	3,788.62	
		SUB-TOTAL	=====
3	CAPITAL		3,276,629.56
3111	CAPITAL SOCIAL	170,910.25	
3112	DONACIONES	3,105,719.31	
3117	UTILIDAD O PÉRDIDA DEL EJERCICIO	- 25,268.56	
		SUB-TOTAL	=====
		TOTAL PASIVO + CAPITAL	3,377,158.27 =====

Anexo 22 Balance General